

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2003-300811

(43)Date of publication of application : 21.10.2003

(51)Int.Cl. A61K 7/00
A23L 1/22
A23L 1/221
A23L 1/226
A61K 7/06
A61K 7/075
A61K 7/08
A61K 7/16
A61K 7/32
A61K 7/50
C11B 9/00
D06M 11/77
D06M 13/00
// A23G 3/00
A23G 3/30
A23L 2/00
A23L 2/02

(21)Application number : 2002-104240

(71)Applicant : LION CORP

(22)Date of filing : 05.04.2002

(72)Inventor : SOMEYA KEITA
MIZUSHIMA YUKAKO
MATSUKAWA HIROSHI

(54) COMPOSITION CONTAINING ROSMARINIC ACID

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To obtain a composition emitting long-lasting fragrance, effective for improving the quality of hair or textile products and useful for the treatment of hair or textile products.

SOLUTION: The composition containing rosmarinic acid is produced by formulating rosmarinic acid with one or more kinds of perfumes selected from hydrocarbon-based, alcoholic, phenolic, phenol-ether-type, aldehyde-type, acetal-type, ketal-type, ketone-type, ether-type, acid-type, lactone-type, ester-type, nitrogen-containing, sulfur-containing, natural and formulated perfumes.

LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 27.12.2004

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number] 3821222

[Date of registration] 30.06.2006

[Number of appeal against examiner's decision]

of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's
decision of rejection]

[Date of extinction of right]

* NOTICES *

JPO and INPIT are not responsible for any
damages caused by the use of this translation.

1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original
precisely.

2.**** shows the word which can not be translated.

3.In the drawings, any words are not translated.

CLAIMS

[Claim(s)]

[Claim 1] The loss marine acid content constituent characterized by blending one sort or two
sorts or more of perfume chosen from a loss marine acid, a hydrocarbon system and an alcoholic
system, a phenol system, a phenol ether system, an aldehyde system, an acetal system, a ketal
system, a ketone system, an ether system, an acid system, a lactone system, an ester system,
an nitrogen-containing ** sulfur-containing yellow system, a natural system, and a mixing
system.

[Claim 2] The constituent of claim 1 which made the above-mentioned perfume support between
the layers of an expansive clay mineral.

[Claim 3] Furthermore, the constituent according to claim 1 or 2 which blended the chelating
agent.

[Claim 4] The constituent of claim 1-3 which is hair or an object for textiles processing given in
any 1 term.

[Claim 5] The hair or the loss marine acid content constituent for textiles processing
characterized by blending a loss marine acid and a cationic surface active agent.

[Claim 6] The constituent according to claim 5 containing the hydroxycarboxylic acid chosen as
a gallic acid and its ***** list from a gluconic acid and its derivative.

[Translation done.]

* NOTICES *

JPO and INPIT are not responsible for any
damages caused by the use of this translation.

1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original
precisely.

2.**** shows the word which can not be translated.

3.In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Field of the Invention] This invention is excellent in the stability of a scent, or upgrading of hair

or textiles, and relates to the loss marine acid content constituent suitable for especially hair or textiles processing.

[0002]

[Description of the Prior Art] A perfume component has the effectiveness of raising the taste degree of various constituents, unpleasant taste and the effectiveness which corrects flavor nature, or the effectiveness that softens a user's mental burden, and it is used to various constituents, such as food, drugs, and cosmetics, in order to raise the added value of a constituent.

[0003] However, generally, a perfume component has volatility, resolvability, and high deterioration nature, and it is difficult to make the flavor stabilized in the constituent for a long period of time maintain.

[0004] Moreover, generally the external world and the organization of the skin with many opportunities of contact, hair, the oral cavity, a breather, etc. are always exposed to the risk of breakage by the external stimulus of the chemical constituent by action of atmospheric pollutants, such as physical agents, such as a stroke, friction, and heating, dioxin, a sulfur oxide, and nitrogen oxides, drinking, smoking, medication, etc. or sunlight, ultraviolet rays, etc.

[0005] Especially hair has received breakages on many according to external factors, such as a daily shampoo, HEYAMEIKU, and ultraviolet rays, etc. Moreover, recently, breakage by HEYAKARA, bleach, etc. is increasing.

[0006] As a Prior art, the hair cosmetics containing a polar-solvent extract extract and a vegetable keratin, or a vegetable keratin decomposition derivative The style maintenance plasticity of hair and good feel nature are given (JP,59-157010,A), To a plant extract, alpha-hydroxycarboxylic acid, its mineral salt and organic salt, a citric acid, A lactic acid, a glycolic acid, a tartaric acid, its mineral salt and organic salt, a lactose, a glycolic acid, The hair cosmetics which combined further an ultraviolet ray absorbent or non-volatile silicone with the hair cosmetics which combined the mineral salt and organic salt, a lactic acid with the high ratio of L-lactic acid, its mineral salt, and organic salt, or these cosmetics The shampoo constituent containing that hair breakage degradation can be prevented (JP,11-5719,A), a vegetable extract extract, and a water-soluble chain macromolecule compound It has the operation which gives ductility and smoothness to shampoo hair (JP,59-187097,A), It has the operation whose hair set agent constituent containing a vegetable extract extract, the high molecular compound for hair immobilization, and lecithin gives the curl holding power of hair, and the good feel after a set (JP,59-196811,A), The hair cosmetics which contain a collagen in perch and/or the polar-solvent extract extract list of a rosemary The style formation maintenance effectiveness of hair, Having the effectiveness that the hair cosmetics containing having the effectiveness which gives a sex as a moderate feel and a good comb (JP,59-155307,A), a plant extract, and non-volatile silicone prevent the damage of hair (JP,8-231348,A) is known. Moreover, in order to prevent the split hair and piece hair of hair, the technique (JP,59-181206,A) of blending the technique of blending an oil and silicone, making a hair front face lubrication, and suppressing friction by brushing etc. (JP,4-230615,A, JP,5-70328,A), and the hydrolysis keratin which blends a glycol (JP,7-118127,A) (JP,8-157342,A), blending amino acid is proposed. However, these hair cosmetics were not enough in respect of the split-hair-prevention effectiveness, and the effectiveness of improving the feel of breakage hair also ran short by restoring a hair front face by them. Furthermore, it is known having the effectiveness that the hair processing agent containing Spanish rosemary oil prevents unhairing (JP,60-500619,A), and that the constituent containing the essence of the Lamiaceae vegetation has a normalization operation of a dermis collagen bundle (JP,10-330221,A). However, neither had enough effectiveness.

[0007] the loss marine acid content constituent which this invention was made in view of the above-mentioned situation, and a flavor is fragrant up, and has ***** and durability -- further Breakage on the fiber containing the keratin which performed chemical treatments, such as a bleaching agent and everyday ultraviolet-rays, heat [of an iron dryer], especially hair coloring hair bleach Parma, By preventing the split hair and piece hair of hair, and restoring a hair front face especially, it excels in the improvement of the feel of hair and the loss marine acid content constituent suitable for especially hair or textiles processing is offered.

[0008]

[The means for solving a technical problem and the gestalt of implementation of invention] As a result of inquiring wholeheartedly that the above-mentioned technical problem should be solved, by obtaining a constituent with sufficient scent stability, and blending a loss marine acid and a cationic surface active agent, by preventing the breakage on hair or textiles (split hair and piece hair), and restoring hair or a textiles front face, this invention carries out the knowledge of improving a feel remarkably, and came to make this invention by using together a loss marine acid and specific perfume.

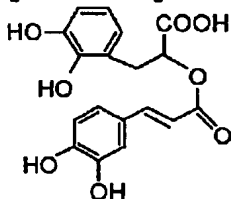
[0009] This invention Namely, a loss marine acid, a hydrocarbon system and an alcoholic system, a phenol system, A phenol ether system, an aldehyde system, an acetal system, a ketal system, Ketone system, ether system, acid system, lactone system, ester system, and nitrogen-containing ** The hair or the loss marine acid content constituent for textiles processing characterized by blending the loss marine acid content constituent which blends one sort or two sorts or more of perfume chosen from a sulfur-containing yellow system, a natural system, and a mixing system, and a loss marine acid and a cationic surface active agent is offered.

[0010] Here, the following is known as a technique using a loss marine acid. For example, the thing for which the cosmetics containing a loss marine acid, a lysine, and/or an arginine show the ultraviolet-rays prevention effectiveness (JP,6-145034,A), The cosmetics containing a loss marine acid and/or the water soluble polymer matter show a beautiful skin effect (JP,63-162611,A), The cosmetics containing the Lamiaceae vegetable extract containing a loss marine acid have the whitening effectiveness (JP,7-187989,A), The mixing medicinal herb constituent containing Clematidis Radix, the TORICHOSANTESU root, and the bull NERAHERUBA mixture extract containing a loss marine acid An analgesic effect, It has a chronic rheumatism arthritis curative effect and the peripheral blood liquid circulation amelioration effectiveness (JP,10-101572,A), The constituent for the oral cavities containing a loss marine acid or a loss marine acid derivative has antibacterial effectiveness (JP,2000-239136,A), It is known that the constituent containing apigenin, chestnut SOERI oar, luteolin, and a loss marine acid has histamine isolation depressant action (JP,2000-86510,A). However, about improving the feel of hair or textiles remarkably, it is not known by combining with a loss marine acid and perfume having excelled in the stability of a scent, and by using together a loss marine acid and a cationic surface active agent.

[0011] Hereafter, this invention is explained to a detail. The loss marine acid used for the constituent of this invention is matter expressed with a bottom type.

[0012]

[Formula 1]



[0013] The loss marine acid is contained in the flora represented by the rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) which is Lamiaceae evergreen smallness arboret. Although a rosemary is used as edible herbs and also pharmacological actions, such as an analgesic effect, an antitussive effect, and a diuretic effect, are known, relation between the drug effect and each drug effect component is not clarified thoroughly.

[0014] The loss marine acid of this invention can use anything of the origin. For example, it can extract from the vegetation of Lamiaceae besides the rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) which is said Lamiaceae evergreen smallness arboret, a gromwell, *Nerium indicum*, the Umbelliferae, and Gentianaceae, and the vegetation which is specifically the SAGE, AOJISO, dust MENJISO, a time, *Isodon japonicus* Hara, etc. Moreover, it can also prepare by chemical organic synthesis. Although the pure compound of a loss marine acid can be used in this invention, it is not limited to this, and unless an impurity unsuitable as cosmetics, a cleaning agent, drugs, quasi drugs, and

food is contained, half-purification or a crude loss marine acid can also be used.

[0015] Although what vegetation grows wild and is grown can be used when extracting a loss marine acid from vegetation, it is not restricted to these but cultured cells, such as recombinant vegetation obtained by gene recombination, a callus, and a capillary root, and a culture organization can also use.

[0016] Moreover, a branch, a leaf, a root, the seed section, the fruits section, a flower part, etc. can be used for an extract part.

[0017] The manufacture approach of the loss marine acid of the vegetable origin can adopt a well-known approach. For example, on a hydrophilic solvent and a concrete target, an extract is obtained for the thing which ground the rosemary to 250–500 micrometers, or the thing which degreased them with low polar solvents, such as a hexane, with a Soxhlet method or a cooling filtration process using ethanol, a methanol, water ethanol, an acetone, etc. Subsequently, after adding water, an organic solvent is distilled off and loss marine acid concentration liquid is obtained using approaches, such as distribution by solvents, such as clearance of the precipitate which adds water further and is produced or a hexane, ethyl acetate, a methanol, and water. Subsequently, the approach of vacuum distillation, washing by the low polar solvent, dissociation of the salt by pH adjustment, a silicic-acid column, a resin column, and high performance chromatography refining this concentration liquid can be used.

[0018] although 0.00001–50 mass % combination of the above-mentioned purification, half-purification, or a crude loss marine acid is done as loss marine acidity at the constituent of this invention -- desirable -- 0.0001 to 30 mass % -- it is made still more desirable 0.001–5 mass % combination. the constituent especially for hair or textiles processing -- setting -- usually -- the constituent whole -- receiving -- 0.01 to 20 mass % -- desirable -- 0.1 to 5 mass % -- it is more preferably chosen in the range of 0.1 – 2 mass %. When the blending effect may not be enough demonstrated when loadings are under 0.01 mass %, and exceeding 20 mass %, appearances of a constituent, such as generating of a coloring object and a sludge, may be spoiled.

[0019] The 1st constituent of this invention uses together a loss marine acid and specific perfume, by this, is fragrant up and can improve *****. What is shown below as such perfume is mentioned.

[0020] The perfume used for the constituent of this invention is one sort or two sorts or more of perfume chosen from a hydrocarbon system, an alcoholic system, a phenol system and a phenol ether system, an aldehyde system, an acetal system and a ketal system, a ketone system, an ether system, an acid system, a lactone system, an ester system, an nitrogen-containing ** sulfur-containing yellow system, a natural system, and a mixing system.

[0021] The list of perfume raw materials used as perfume of this invention Various reference [], for example, "Perfume and Flavor Chemicals", Vol.I and II, Steffen Arctander, Allured Pub.Co. (1994), and "synthetic-perfume chemistry and goods information", Genichi Indo work, Chemical Daily (1996) and "Perfume and Flavor Materials of Natural Origin ", Steffen Arctander, Allured Pub.Co. (1994) and "the various subjects of a scent", The volume for Japanese perfume associations, Asakura Publishing (1989) and "Perfumery Material Performance V.3.3", Boelens Aroma Chemical Information Service (1996) and "Flower oils and Floral CompoundsIn Perfumery", Danute Lajaujis Anonis, Allured It sees by Pub.Co. (1993) etc. It is carried out to a part of disclosure of this description by quoting each. Although the example of representation of perfume is given to below, it is not limited to these.

[0022] As a hydrocarbon system compound, ocimene, a dihydromyrcene, FARUNESIN, Cedrene, an alpha pinene, beta-pinene, a limonene, a dipentene, camphene, A phellandrene, a terpinene, 3-Carene, TERUPINOREN, bisabolene, beta-caryophyllene, cadinene, Vallen Corp Seng, TSUYOPUSEN, GUAIEN, Allo-ocimene, a myrcene, longifolene, veldt RASHIN (1, 3, 5-undecatrien), p-cymene, 4-isopropyl-1-methyl-2-propenyl benzene, Diphenyl, diphenylmethane, the Orange terpene, a lemon terpene, A bergamot terpene, a peppermint terpene, a spearmint terpene, A lime terpene, the Vetiveria zizanioides terpene, the Lowe's wax, a jasmine wax, A limonene dimer, a pentane, a hexane, a heptane, an octane, a nonane, Deccan, an undecane, a dodecane, a tridecane, tetradecane, pentadecane, Hexadecane, heptadecane, an OKUTA decane,

nonadecane, icosane, heneicosane, docosane, tricosane, tetracosane, pentacosane, hexacosane, heptacosane, OKUTAKOSAN, nonacosane, thoria KONTAN, etc. are mentioned.

[0023] As an alcoholic system compound, 3-methyl-1-pentanol, a geraniol, Cedrol, citronellol, rhodinol, a nerol, dihydrolinalool, Linalool, tetrahydrolinalol, a dimethyl octanol, tetrahydro MUGORU, MUGORU, myrcenol, dihydromyrcenol, diaper Norian, tetrahydro myrcenol, Lavendulol, iso dihydrolavendulol, hydroxy citronellol, A nona dill (6, 8-dimethyl-2-nonanol), ethyl linalool, Isopulegol, a terpeneol, a dihydroterpeneol, a terpeneol -4, PERIRA alcohol, 4-gloss Norian, 3-gloss Norian, a farnesol, nerolidol, alpha-bisabolol, beta-caryophyllene alcohol, santalol, Vetiverol, SEDORE Norian, the 3-I-MENTOKISHI propane -1, 2-diol, Patchouli alcohol, dihydroKARUBE oar, phytol, iso phytol, SUKURARE oar, KARUBE oar, menthol, ethyl alcohol, propyl alcohol, A butanol, isoamyl alcohol, 1-heptanol, 2-heptanol, 3-heptanol, 1-octanol, 2-octanol, 3-octanol, 2-ethylhexanol, 1-nonanol, 2-nonanol, iso nonyl alcohol (3, 5, and 5-trimethyl-1-hexanol), 1-decanol, 1-undeca Norian, 2-undeca Norian, 1-dodecanol, Pre Norian (3-methyl-2-butene-1-oar), 2-methyl-3-butene-2-oar, beta-pen tenor (1-pentene-3-oar), leaf alcohol (cis-3-hexenol), trans-2-hexenol, trans-3-hexenol, cis-4-hexenol, 2, 4-hexadiene-1-oar, matsutake oar (1-octene-3-oar), cis-6-nonenol, KYUKAN bar alcohol (2, 6-NONAJI enol), And a roll (1-nonene-3-oar), ROZARUBA (9-decenol), 1-UNDESE Norian, an undeca bell toll (4-methyl-3-decene-5-oar), OSHIRORU (3, 7-dimethyl-7-methoxy-2-octanol), SANTARI Norian (2-methyl-4-(2, 2, 3-trimethyl-3-cyclopentene-1-IRU)-2-butene-1-oar), p, alpha-dimethylbenzyl alcohol, 2 and 2, a 6-trimethyl cyclohexyl-3-hexanol, 1, 2-pentanediol, benzyl alcohol, anise alcohol, Beta-phenylethyl alcohol, styralyl alcohol (1-phenyl-1-hydroxy ethane), a hydra -- fatty tuna -- a paar call, methyl beta-phenylethyl alcohol, and alpha-propyl phenyl ethyl alcohol -- Vanillyl alcohol, the deca hydronalium beta-naphthol, furfuryl alcohol, A 3-methyl-1-phenyl-3-pentanol, amyl thinner MIKKU alcohol, Thinner MIKKU alcohol, FENOKISA Norian (3-methyl-5-phenyl pentanol), 1, 2-pentanediol, 2-ethylhexanol, JIMETORU (2, 6-dimethyl heptanol), A 3 and 6-dimethyl-3-octanol, KOHINORU (3, 4, 5, 6, and 6-pentamethyl-2-heptanol), BURAHAMA Norian (methyl TORIMECHIRUSHIKURO pentenyl butanol), Bacdanol (2-ethyl-4-(2, 2, 3-trimethyl-3-cyclopentene-1-IRU)-2-butene-1-oar), A sanding-machine roll (3-methyl -5 -(2, 2, 3-trimethyl cyclo PENTA-3-en-IRU)- pentane-2-oar), A sanding-machine roll (3-methyl-5-(2, 2, 3-trimethyl cyclo PENTA-3-en-1-IRU) pentane-2-oar), Cyclohexyl ethyl alcohol, APOPACHON (p-isopropyl cyclohexanol), A flora roll (2, 4-dimethyl-3-cyclohexene-1-methanol), PACHON (p-tert-butyl cyclohexanol), gold [a bell] (o-tert-butyl cyclohexanol), Maillol (p-isopropyl cyclohexyl methanol), cyclo methylene citronellol, AMBURI Norian (2, 5, and 5-TORIMECHIRU-octahydro-2-naphthol), Methyl Sunday furol (5'or6 '- methyl NORUBORUN -5'-en-2-IRU) - 2-methyl pent-1-en-3-oar, A CHIMBE roll (2, 2, 6-trimethyl cyclohexyl-3-hexanol), Pori Sun Thor (3 3-dimethyl-5-(2, 2, 3-trimethyl-3-cyclopentene-1-IRU)-4-pentene-2-oar), Hydroxy citronellol, a nona dill (6, 8-dimethyl-2-nonanol), Isopulegol, an iso cyclo geraniol, mill tenor, NOPORU (6 6 - dimethyl bicyclo [3.1.1] hept-2-en-2-ethanol), PINOKARUBE oar, alpha-fenchyl alcohol, a borneol, isoborneol, A PACHO mint (2-(3 and 3-dimethyl bicyclo [2.2.1] hept-2-ylidene) ethanol), A jar call (trimethyl norbornane methanol), dimethyl SAIKUROMORU, St. REXX T (iso can philharmonic cyclohexanol), geranyl linalool, Cumin alcohol, 2-methoxypheny ethyl alcohol, phenoxy ethyl alcohol (1-hydroxy-2-phenoxy ethane), alpha and alpha-dimethylphenyl ethyl alcohol, isobutyl benzylcarbinol, p-methylbenzyl carbinol, hydronalium thinner MIKKU alcohol, sentimental fall (1 and 1-dimethyl-3-phenylpropanol -1), and MYUGETTO alcohol (2 and 2-dimethyl-3-phenylpropanol), a phenyl hexanol, DE The KAHIDORO beta-naphthol, AR-1 (3,6-dimethyloctan-3-ol), Abitol (hydronalium loon ethyl alcohol), alpha-propyl phenyl ethyl alcohol, p-methyl dimethylbenzyl carbinol, MUGETA Norian (1-(4-isopropyl cyclohexyl) ethanol), FURORORU (2-isobutyl-4-hydroxy-4-methyl tetrahydropyran), propylene glycol, dipropylene glycol, hexylene glycol, etc. are mentioned.

[0024] As a phenol system and a phenol ether system compound An anisole, estragole, chavicol, an anethole, creosol, A carvacrol, p-cresol, para cresyl methyl ether, beta naphthol methyl ether, Beta-naphthol ethyl ether, the beta-naphthol isobutyl ether, A veratrole (1, 2-dimethoxybenzene), 1, 3-dimethoxybenzene, 1, 4-dimethoxybenzene, a catechol, resorcinol, guaiacol, BAL speiss (4-methyl guaiacol), 4-ethyl guaiacol, ORUSHINIRU 3 (3-methoxy-5-methyl

phenol), Timor, A methyl thymol, präpenyl guaethol (trans-2-ethoxy -5 -(1-propenyl)- phenol), o-ethylphenol, m-ethylphenol, p-ethylphenol, 2-tert-butylphenol, SHIRIN gall (2, 6-dimethoxy phenol), Hydroquinone wood ether, resorcinol wood ether, an eugenol, Isoeugenol, a dihydroeugenol, methyleugenol, methyl isoeugenol, Ethyl isoeugenol, a benzyl eugenol, benzyl isoeugenol, The Geos phenol, hinokitiol, a BANITO rope (1-ethoxy-2-hydroxy-4-propenyl benzene), Shogaol, a JINGE roll, an acetyl eugenol, an acetylisoeugenol safrole, isosafrole, diphenyloxide, the Vetiveria zizanioides ether (tert-butyl hydroquinone wood ether), etc. are mentioned.

[0025] As an aldehyde system compound, citronellal, a citral, 3, 7-dimethyl-1-octanal, Hydroxycitronellal, methoxy citronellal, perillaldehyde, Mill TENARU, a caryophyllene aldehyde, n-hexanal, 2-methyl butanal, Isovaleraldehyde, valeric aldehyde, an acetaldehyde, n-heptanal, n-octanal, n-nonanal **2-methyl octanal, 3, 5, and 5-trimethyl hexanal, 1-decanal ** undecanal, Dodeca NARU, 2-methyl decanal **2-methyl undecanal, Trideca NARU, tetra-decanal **2-pen TENARU, cis-3-HEKISENARU, trans-2-hexenal, trans-2-heptenal, 4-heptenal, trans-2-octenal, trans-2-nonenal, cis-6-nonenal, MERONARU (2, 6-dimethyl-5-heptenal), trans-4-decenal, cis-4-decenal, trans-2-decenal, GURINARU (2, 5, 6-trimethyl-4-heptenal), 10-undecenal, trans-2-undecenal, trans-2-DODESENARU, A Mandarin aldehyde (3-DODESENARU), trans-2-TORIDENSENARU, ADOKISARU (2, 6, 10-trimethyl-9-undecene-1-R), 2, 4-hexadienal, 2, 4-hepta-dienal, 2, 4-octadienal, 2, 4-nonadienal, 2, 6-nonadienal, 2, 4-decadienal, 2, 4-undecadienal, 2, 4-dodeca dienal, galley RUDEHIDO (5, the 9-dimethyl -4, 8-decadienal), TORIMENARU (3, 7, 9-trimethyl -2, 6-deca diene-1-R), On-SHIDARU (2, 6, 10-trimethyl -5, 9-undecadienal), BERUGA marl (alpha-methylene citronellal), a can FOREN aldehyde, A cyclo citral, an iso cyclo citral, safranal (2, 6, and 6-trimethyl -1 and 3-cyclohexadiene-1-carboxy aldehyde), A MYUGE aldehyde (6, 10-dimethyl-3-OKISA-9-undecenal), A geranyl oxy-acetaldehyde, tripral (dimethyl tetrahydro benzaldehyde), KURISAN tar (3 - propyl bicyclo [2.2.1]-5-heptene-2-carboxy aldehyde), SENTENARU (methoxy dicyclopentadiene carboxy aldehyde), DEYUPI curl (4-tricyclo DESHIRI DIN butanal), 4-(4-methyl-3-cyclohex NIRIDEN -1) pentanal, A my rack aldehyde (4(3)-(4-methyl-3-pentene-1-IRU)-3-cyclohexene-1-carboxy aldehyde), SETONARU (trimethyl cyclohexene methyl butanal), INONARU (2-methyl -4 -(2, 6, and 6-trimethyl-1(2)-cyclohexenyl)- buthenal), Tele SUTORARU (4-cyclooctane-1-carboxy aldehyde), A benzaldehyde, p-tolyl aldehyde, phenylacetaldehyde, TORIFE Renard (3-phenyl butanal), cuminaldehyde, P-methyl phenyl acetaldehyde, p-isopropyl phenylacetaldehyde, A hydra TOROPA aldehyde, p-methyl hydra TOROPA aldehyde, p-isopropyl hydra TOROPA aldehyde, Phenyl propionaldehyde, beta-methyl hydronalium SHINNAMIKKU aldehyde, JASUMORANJI (2-methyl -3 -(4-methylphenyl)- pro panhard), Bull JIEONARU (p-tert-butyl hydronalium SHINNAMIKKU aldehyde), Cyclamen aldehyde (2-methyl -3 -(p-isopropyl phenyl)- propionaldehyde), Flora ROZON (p-ethyl - alpha and alpha-dimethyl hydronalium SHINNAMIKKU aldehyde), SUZARARU (p-isobutyl-alpha-methyl hydronalium SHINNAMIKKU aldehyde), A thinner MIKKU aldehyde, salichlaldehyde, anisaldehyde, o-methoxy benzaldehyde, o-methoxy thinner MIKKU aldehyde, Can ibis SARU (2-methyl -3 -(p-methoxyphenyl)- pro panhard) A vanillin, ethyl vanillin, a methyl vanillin (3,4-dimethoxybenzaldehyde), A heliotropin, hedionel (the alpha-methyl -3, 4-methylene dioxy HIDOROSHINNAMIKKU aldehyde), A phenoxy acetaldehyde, p-methylphenoxy acetaldehyde, A furfural, 5-methyl furfural, a 5-hydroxymethyl-2-furfural, A furil acrolein, RIRARU (4(3)-(4-hydroxy-4-methyl pentyl)-3-cyclohexene-1-carboxy aldehyde), The Bern aldehyde (1-methyl-4-(4-methyl pentyl)-3-cyclohexene carboxy aldehyde), A gay my rack aldehyde (1-methyl-4(4-methyl-3-pentenyl)-3-cyclohexene carboxy aldehyde), A JUNI pearl (4(5)-formyl - 7, 7, 9-trimethyl bicyclo [4.3.0]-nonene), VERUTORARU (octahydro -4, 7-methano indene carboxy aldehyde), Lili Earle (p-tert-butyl-alpha-methyl hydronalium SHINNAMIKKU aldehyde), MEFURANARU (3-methyl-5-phenyl valeral DEHIDO), EGURAN tar (4-methyl-2-phenyl-2-pen TENARU), KOKARU (5-methyl-2-phenyl-2-hexenal), alpha-methyl thinner MIKKU aldehyde, alpha-butyl thinner MIKKU aldehyde, alpha-amylcinnamic aldehyde, alpha-hexyl cinnamic aldehyde, a formyl ethyl tetramethyl tetralin (6-ethyl-7-formyl - 1, 1, 4, and 4-tetramethyl - 1, 2, 3, 4-tetrahydronaphthalene), etc. are mentioned.

[0026] As an acetal system and a ketal system compound A magno run (2, 4-dimethyl - 4, 4a, 5,

9b-tetrahydro indeno [1.2d]-1, 3-dioxane), ANTOKISAN (the 4-isopropyl -5, the 5-dimethyl -1, 3-dioxane), The India furo (dihydroindenyl -2, 4-dioxane), boa SAMBUREN Town & Country (formaldehyde cyclo DODESHIRUECHIRU acetal), An acetaldehyde diethyl acetal, a leaf acetal (acetaldehyde ethyl hexenyl acetal), An acetaldehyde ethylhexyl acetal, a SHITORONERIRU methyl acetal, ERIN tar (acetaldehyde ethyl linalyl acetal), BONAROKKUSU (2, the 4-dioxane-3-methyl -7, 10-methano SUPIRO [5.5] undecane), EFE tar (acetaldehyde ethyl phenyl acetal), an acetaldehyde ethyl ISOOIGENIRU acetal, Acetal R (acetaldehyde phenylethyl n-propyl acetal) A FURORO pearl (the acetaldehyde 2-phenyl -2, 4-pentanediol acetal), SUPIRO furo (3-ethyl -2, 4-dioxo SUPIRO [5.5] undecene-8-en), Ethyl JIMECHIRUJI oxaspiro undecene, HERUBOKISAN (2-butyl - 4, 4, 6-trimethyl -1, 3-dioxane), KARANARU (2-(2, 4-dimethyl SHIKUROHEKI-3-Seng-1-IRU)-5-methyl-5(1-methylpropyl) 1, 3-dioxane), A hexanal dimethyl acetal, a hexanal diethyl acetal, A hexanal propylene glycol acetal, carotene (4, 7-dihydro-2-(3-pen TANIRU)-1, 3-JIOKISEPIN), A 2-hexenal diethyl acetal, a cis-3-HEKISENARU diethyl acetal, A heptanal dimethyl acetal, a heptanal diethyl acetal, A heptanal ethylene glycol acetal, the 2-hexyl-5-methyl -1, 3-dioxolane, 5-methyl-5-propyl-2-(1-methylbutyl)-1, 3-dioxane, An octanal dimethyl acetal, an octanal diethyl acetal, A nonanal dimethyl acetal, a nonanal diethyl acetal, a decanal dimethyl acetal, A decanal diethyl acetal, 2-methyl undecanal dimethyl acetal, A dodeca NARU dimethyl acetal, a citral dimethyl acetal, A citral diethyl acetal, a citral propylene glycol acetal, A citronellal SHIKUROMONO glycol acetal, a hydroxycitronellal dimethyl acetal, A hydroxycitronellal diethyl acetal, a cis-3-HEKISENARU diethyl acetal, A benzaldehyde dimethyl acetal, a benzaldehyde diethyl acetal, A benzaldehyde propylene glycol acetal, a benzaldehyde glycerol acetal, A phenylacetaldehyde dimethyl acetal, a phenylacetaldehyde ethylene glycol acetal, A phenylacetaldehyde diisobutyl acetal, a phenylacetaldehyde propylene glycol acetal, Phenylacetaldehyde 2, 3-butylene-glycol acetal, A phenylacetaldehyde glyceryl acetal, the RESEDA body (phenylacetaldehyde -2, 4-dihydroxy-2-methyl pentane acetal), 3-phenyl propionaldehyde dimethyl acetal, a HIDORATOROPA aldehyde dimethyl acetal, A HIDORATOROPA aldehyde ethylene glycol acetal, the male minar DMA (amylcinnamic aldehyde dimethyl acetal) The male minar DEA (amylcinnamic aldehyde diethyl acetal), A heliotropin dimethyl acetal, a heliotropin diethyl acetal, A vanillin propylene glycol acetal, veldt KISAN (the 2, 2, 5, and 5-tetramethyl-4-isopropyl -1, 3-dioxane), The umber SAGE (4, the 7-dihydro-2-isopentyl-2-methyl -1, 3-JIOKISEPIN), The aceto ketal (the 2, 5, and 5-trimethyl-2-phenyl -1, 3-dioxane), JASUMONAN (2-butyl-4-dioxo SUPIRO [4.4] nona non) and deflection -- a chair -- a ton (ethyl -2, the 4-dimethyl -1, 3-dioxolane-2-acetate), Fructon (the ethyl-2-methyl -1, 3-dioxolane-2-acetate), etc. are mentioned.

[0027] As a ketone system compound, acetyl caryophyllene, carvone, a pulegone, Piperitenone, piperitone, menthone, a show brain, oxo-SEDORAN, Iso RONGIFORANON, nootkatone, 2-heptanone, 2-pentanone, 3-hexa non, 3-heptanone, 4-heptanone, 2-octanone, Non [3-octanone and 2-nona non, / 3-nona non, / 2-undeca] 2-trideca non, methyl isopropyl ketone, an ethyl isoamyl ketone, Mesityl oxide, a butylidene acetone, methyl hepta-JIENON, Methylheptenone, dimethyl OKUTENON, KOABON (4-methylene - 3, 5, 6, and 6-tetramethyl-2-heptanone), A geranyl acetone, farnesyl acetone, acetoin, BUCHIROIN (5-hydroxy-4-octanone), A methyl lavender ketone (3-hydroxymethyl-2-nonane), diacetyl, 2, 3-PENTA dione, 2, 3-hexa dione, 3, 4-hexa dione, 2, 3-hepta-dione, acetyl iso valeryl, amyl cyclopentanone, Amyl cyclo pen TENON, 2-cyclopentyl cyclopentanone, hexyl cyclopentanone, Full URAMON (2-n-heptyl cyclopentanone), a cis-jasmone, A dihydrojasmone, an iso jasmone, trimethyl pentyl cyclopentanone, SEDAMON (2-butyldiene - 3, 5, and 5(3, 3, 5)-trimethyl cyclopentanone), SANDEKKUSU (3-methyl-5-(2, 2, 3-trimethyl-3-cyclo pentenyl)-3-pentene-2-ON), A cyclo ten, koro Norian (3, the 5-dimethyl -1, 2-cyclo PENTA dione), Methyl KORIRON (3, the 4-dimethyl 1, 2-cyclo PENTA dione), A bell boss (2-tert-butyl cyclohexanone), a p-tert-butyl cyclohexanone, HERUBAKKU (3 and 3-dimethyl cyclohexyl methyl ketone), a fresco maintenance (2-sec-butyl cyclohexanone), ARUTEMON (the 1-acetyl -3, 3-dimethyl-1-cyclohexene), A celery ketone (3-methyl-5-propyl-2-cyclohex non), A krypton (4-isopropyl-2-cyclohexanone), Oli Bon (p-tert-pentyl cyclohexanone), A methyl cyclo citron (2, 3, 5-trimethyl-4-cyclohexenyl-1-methyl ketone), NERON (1-(p-menthene-6-IRU)-1-propane), BECHIBARU (4-cyclohexyl-4-methyl-2-

pentanone), HABANORU (2-(1-cyclohexene-1-yl)-cyclohexanone), Maltol, ethyl maltol, an oxide ketone (cis-2-acetyl-4-methyl-tetrahydropyran), EMOKISHI chlorofluorocarbon (5-ethyl-3-hydroxy-4-methyl-2[5H]-hulanon), Gay furo (2-ethyl-4-hydroxy-5-methyl-3[2H]-hulanon, and 5-ethyl-4-hydroxy-2-methyl-3[2H]-hulanon), Soto Ron (3-hydroxy-4 and 5-dimethyl-2[5H]-hulanon), FURANE oar (2 five-dimethyl-4-hydroxy-3[2H]-hulanon), Acetyl dimethylfuran, a furfural acetone, a 2-acetyl-5-methyl furan, 2-acetyl furan and methyl tetrahydro hulanon, dibenzyl ketone, Toast [benzophenone, methyl naphthyl ketone, and 4-pellet], (5-phenyl-5-methyl-3-hexanon) BECHIKON (4-methyl-4-phenyl-2-pentanone), alpha methylanisalacetone, A HERIOTORO pill acetone, an ANISHIRI DIN acetone, anisylacetone, p-methoxyphenyl acetone, a raspberry ketone (4-(p-hydroxyphenyl)-2-butanone), RABANDOZON (3-methyl-4-phenyl-3-butene-2-ON), Benzylideneacetone, p-methoxy acetophenone, p-methyl acetophenone, Propiophenone, an acetophenone, damascenone, pellet SUKON, ISODA mass communications, Contest alpha-die eggplant (1-(5 and 5-dimethyl cyclohexene-1-IRU)-4-pentene-1-ON), Ili Tong (4-(2, 4, 6-trimethyl-3-cyclohexene-1-IRU)-3-butene-2-ON and 4-3, 5, 6-trimethyl-3-cyclohexene-1-IRU)-3-butene-2-ON, Ionone, PUSOIDO ionone, methyl ionone, methyl IRITON (3-methyl-4-(2, 4, 6-trimethyl-3-cyclohexenyl)-3-butene-2-ON), Cyclo wood (2, 4-G tert-butyl cyclohexanone), The irone, allyl compound ionone, 2 and 6, and 6-trimethyl-2-cyclohexene-1, 4-dione, KAMEKU DH (the 2-acetyl-3, 3-dimethyl norbornane), FUREOREKKUSU (6-ethylidene octahydro-5 eight-methano-2H-1-benzopyran-2-ON), PURIKATON (4-methyl tricyclo [6.2.1.02.7] undecane-5-ON), Oxo-SEDORAN, belt fix (9-acetyl-2, 6, 6, 8-tetramethyl tricyclo [5.3.11.7.01.5]-8-undecene), Bell BENON (4, 6, and 6-TORIMECHIRU -(1R)-bicyclo hept-3-en-2-ON), Fenchone, a Charon (the 7-methyl-3, 5-dihydro-2H-BENZOJI oxepin-3-ON), the TORIMO fix O (2, 6, 10-trimethyl-1-acetyl-2, 5, 9-cyclododecatriene), BITARAIDO (acetyl JIMECHIRUTETO) A RAHIDORO Benz indan, EPITON (7(8)-acetyl-5-isopropyl-2-methyl bicyclo [2.2.2] oct-2-en), ATORINON (4(5)-acetyl-7, 7, 9(7, 7, 9)-trimethyl bicyclo [4.3.0]-1-nonene), Cashew MERAN (6, 7-dihydro-1, 1, 2, 3, and 3-pentamethyl-4(5H)-Inn Danone), A muscone (3-methyl cyclo PENTADE canon-1), a MUSENON delta (3-methyl pen TADEKA-4-enone), A civetone (cyclo heptadeca-9-en-1-ON), exaltone (cyclo PENTA deca non), Musk TM-II (cyclohexa DESENON), fan TORIDO (5-acetyl-1, 1, 2, 3, 3, 6-hexamethyl indan), Ceres TORIDO (4-acetyl-6-tert-butyl-1, 1-dimethyl indan), a TORASE ora -- the id (5-acetyl-3-isopropyl-1, 1, 2, 6-tetramethyl indan) -- Tonalid (6-acetyl-1, 1, 2, 4, 4, 7-hexamethyl tetrahydronaphthalene), BITARAIDO (acetyl dimethyl tetrahydro BENZUINDAN), an ISO I supermarket (7-acetyl-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8-octahydro-1, 1, 6, 7-tetramethyl naphthalene), Dihydrocarvone, the Geos phenol, a zingerone, etc. are mentioned. [0028] As an ether system compound, the methylhexyl ether, DESHIRU methyl ether, DESHIRU vinyl ether, the diethylene-glycol monomethyl ether, Diethylene glycol monoethyl ether, SHITORONERIRU ethyl ether, Geranyl ethyl ether, alpha-TERUPI nil methyl ether, a harbor belt (3, 3, 5-trimethyl cyclohexyl ethyl ether), Isobornyl methyl ether, tricyclo decenyl methyl ether, Isopropanal KISEN (2-ethylidene-6-isopropoxy bicyclo [2.2.1] heptane), Juniper loam (methoxy dimethyl tricyclo [5.2.1.02.6] Deccan), Cyclo dodecyl methyl ether, MADOROKKUSU (1-methyl cyclo dodecyl methyl ether), FIZE oar (2-ethoxy-2, 6, and 6-trimethyl-9-methylene bicyclo [3.3.1]-nonane), SEDORAMBA (cedrol methyl ether), the methylbenzyl ether, Methylphenyl ethyl ether, the ethyl 2-methoxybenzyl ether, Allyl compound phenyl ethyl ether, isoamyl benzyl ether, ANSA (isoamyl phenyl ethyl ether), JASEN (2-methyl-2-butenyl phenyl ethyl ether), dibenzyl ether, Cyclohexyl phenyl ether, a MIROOKI side (ocimene epoxide), Limonene oxide (the p-mentor 8-en-1, 2-epoxide), RUBOFIKUSU (spiro [1 and 4-methano naphthalene-2 (1H) and 2 -- 'oxirane], -3, 4, 4a, 5 and 8, 8a-hexahydro-3', and 7-dimethyl [] -- and spiro [1 and 4-methano naphthalene-2 (1H) --] 2 -- 'oxirane], -3, 4, 4a, 5 and 8, 8a-hexahydro-3', and 6-dimethyl -- Trimethyl cyclododecatriene epoxide, caryophyllene oxide, Cedrene epoxide, iso RONGIFOREN epoxide, linalool oxide, SHITORO oxide (2 and 2-dimethyl-5(1-methyl-1-propenyl)-tetrahydrofuran), HERUBO oxide (5-isopropenyl-2-methyl-2-vinyl tetrahydrofuran), The Lowe's furan (3-methyl-2-(3-methyl-2-butenyl)-furan), A hepta-belt (2-heptyl tetrahydrofuran), a MENTO furan, A TEASU pyran, an oxy-bed (2-oxaspiro [4, 7] dodecane), MUSUKOGEN (3-oxabicyclo [10.3.0]-6-pentadecene), A cyclane bar (13-oxabicyclo [10.3.0]

pentadecane), Ambroxan (deca hydronalium -a [3], 6, 6, and 9a-tetramethyl [2.1-naphth b] furan), GURISARUBA (3a-ethyl dodeca hydronalium - 6, 6, and 9a-trimethyl [2.1-naphth b] furan), 1,8-cineole, 1, 4-cineole, Galaxolid (1, 3, 4, 6, 7, 8-hexahydro - 4, 6, 6, 7, 8, and 8-hexamethyl cyclo PENTA-gamma-2-benzopyran), Lowe's oxide, nerol oxide, RIMETORU (2, 2, 6-trimethyl-6-vinyl tetrahydropyran), JIRAN (2-butyl -4, 6-dimethyl dihydropyran), DOREMOKKUSU (tetrahydro - 4-methyl-2-phenyl-2H-pyran), RUBOFUROA (9-ethylidene-3-oxatricyclo [6.2.1.02.7] undecane), a hexahydro indeno pyran, etc. are mentioned.

[0029] As an acid system compound, the Guerlain acid, an acetic acid, a propionic acid, a pyruvic acid, Butanoic acid, an isobutyric acid, 2-methyl butanoic acid, 2-ethyl butanoic acid, a valeric acid, an isovaleric acid, 2-methyl valeric acid, 3-methyl valeric acid, a hexanoic acid, an isohexanoic acid, 2-hexanoic acid, 4-pentenoic acid, a 2-methyl-2-pentenoic acid, oenanthic acid, 2-methylheptanoic acid, an octanoic acid, nonanoic acid, a decanoic acid, 2-decenoic acid, Undecylenic acid, dodecanoic acid, a myristic acid, a palmitic acid, stearic acid, an anthranilic acid, oleic acid, a levulinic acid, a lactic acid, a benzoic acid, a phenylacetic acid, a cinnamic acid, 3-phenyl propionic acid, vanillic acid, a valine, an abietic acid, a sorbic acid, etc. are mentioned.

[0030] As a lactone system compound, pen TARIDO (cyclopentadecanolide), HABANORIDO (oxacyclohexa decene-2-ON), AMBURETTORIDO, Cyclo hexadecanolide, 10-oxahexadecanolide, 11-oxahexadecanolide, 12-oxahexadecanolide, ethylene dodecane dioate, gamma-butyrolactone, gamma-valerolactone, Angelica archangelica lactone, gamma-hexa lactone, gamma-hepta-lactone, gamma-OKUTA lactone, gamma-nonolactone, whiskey lactone (3-methyl-4-octanolide), gamma-deca lactone, g undecalactone, gamma-dodeca lactone, gamma-JASUMO lactone, Jasmine lactone, cis-jasmone lactone, a RAKUTO jasmone (4-methyl-4-deca NORIDO), JASUMO lactone (tetrahydro-6-(3-pentenyl)-2H-pyran-2-ON), Mentor lactone (3, 6-dimethyl - 5, 6, 7, and 7a-tetrahydro-2(4H)-benzohula non), n-butyl phthalide, propylidene phthalide, butylidene phthalide, delta-hexa lactone, delta-OKUTA lactone, Tori Baron (4, 6, and 6(4, 4, 6)-trimethyl tetrahydropyran-2-ON), delta-nonolactone, delta-deca lactone, delta-2-DESENO lactone, delta-undecalactone, delta-dodeca lactone, delta-trideca lactone, delta-tetra-deca lactone, RAKUTOSUKATON (alpha-hydroxy - 2, 8, 8 deca hydronalium -4, - trimethyl naphthalene-2-carboxy acid-delta-lactone), A coumarin, dihydrocoumarin, cyclohexyl lactone, 6-methyl coumarin, epsilon-deca lactone, epsilon-dodeca lactone, etc. are mentioned.

[0031] As an ester system compound, an ethyl formate, formic-acid propyl, formic-acid butyl, Formic-acid amyl, isoamyl formate, formic-acid hexyl, formic-acid cis-3-hexenyl, Formic-acid octyl, formic-acid linalyl, formic-acid SHITORONERIRU, geranyl formate, formic-acid NERIRU, Formic-acid ROJINIRU, formic-acid TERUPINIRU, formic-acid cedryl, formic-acid Kario Fay Wren, An AFERU mart (alpha, 3, and 3-trimethylcyclohexane methyl FO mate), Formic-acid oxy-OKUTARIN, formic-acid benzyl, formic-acid cinnamyl, formic-acid phenylethyl, Formic-acid anisyl, formic-acid OIGENIRU, formic-acid deca hydronalium-beta-naphthyl, methyl acetate, Ethyl acetate, propyl acetate, isopropyl acetate, butyl acetate, isobutyl acetate, Acetic-acid 2-methylbutyl, isoamyl acetate, amyl acetate, the acetic-acid prenyl, Acetic-acid hexyl, acetic-acid cis-3-hexenyl, acetic-acid trans-2-hexenyl, Octyl acetate, acetic-acid heptyl, acetic-acid octyl, acetic-acid 3-octyl, Acetic-acid OKUTENIRU, nonyl acetate, decyl acetate, acetic-acid trimethylhexyl, Acetic-acid decenyl, acetic-acid nonane diol, acetic-acid dodecyl, acetic-acid dimethyl undeca dienyl, Diacetyl, diacetyl, a triacetyl, ethylene glycol diacetate, Ethylene-glycol-monobutyl-ether acetate, allyl compound amyl glycolate, Acetic-acid diaper nil, acetic-acid mill SENIRU, acetic-acid dihydromill SENIRU, acetic-acid dimethyl OKUTANIRU, Linalyl acetate, citronellyl acetate, acetic-acid ROJINIRU, geranyl acetate, acetic-acid NERIRU, Acetic-acid tetrahydro MUGORU, ethyl-acetate linalyl, acetic-acid RABANJURIRU, Acetic-acid iso hydronalium RABANJURIRU, acetic-acid nerolidol, an acetic-acid cull building, An acetic-acid dihydrocull building, acetic-acid dihydroKUMINIRU, terpinyl acetate, acetic-acid isopulegol, Menthyl acetate, acetic-acid SHITORIRU, the acetic-acid mill thenyl, acetic-acid NOPIRU, acetic-acid FENKIRU, Bornyl acetate, isobornyl acetate, cedryl acetate, caryophyllene acetate, Acetic-acid SANTARIRU, acetic-acid BECHIBERIRU, acetic-acid GUAYAKKU, cyclo pen dust DIN methyl acetate, Cyclohexyl acetate, acetic-acid p-isopropyl cyclohexa nil, acetic-acid tert-amyl cyclohexyl, Acetic-acid dihydroTERUPINIRU, cyclohexyl acetate ethyl, a flora rate (an

acetic acid 2, 4-dimethyl-3-cyclohexenyl methyl), ROZAMUSUKU (acetic-acid alpha, 3, and 3-trimethylcyclohexane methyl), Bell Tennex (acetic-acid p-tert-butyl cyclohexyl), bell DOKKUSU (acetic-acid o-tert-butyl cyclohexyl), Acetic-acid 1-ethynyl cyclohexyl, a dihydroAMBU rate (1 - acetoxy-2-sec-butyl-1-vinyl cyclohexane), An acetic-acid MIRARU dill (4(3)-(4-methyl-3-pentenyl)-3-cyclohexenyl methyl acetate), Acetic-acid tricyclo decenyl, acetic-acid tricyclo DESHIRU, benzyl acetate, acetic-acid p-cresyl, Phenylethyl acetate, styrallyl acetate, acetic-acid p-methylbenzyl, anisyl acetate, acetic-acid piperonyl, an acetyl vanillin, rosephenone, and an acetic-acid hydra -- fatty tuna -- a pill -- An acetic acid 2, 4-dimethylbenzyl, cinnamyl acetate, acetic-acid phenylpropyl, Acetic-acid KUMINIRU, dimethylbenzylcarbinyl acetate, phenyl glycol diacetate, Acetic-acid dimethyl phenylethyl carbinyl, phenylethyl acetate methylethyl carbinyl, BECHIKORU acetate (4-methyl-4-phenyl-2-pentyl acetate), Acetic-acid alpha-amyl cinnamyl, a JASU malol (trans-deca hydronalium-beta-naphthyl acetate), Acetic-acid furfuryl, tetrahydrofurfuryl acetate, JASU marl (acetic-acid 3-pentyl tetrahydropyranyl), JASUMERIA (acetic-acid 5-methyl-3-butyl tetrahydropyranyl), An ethyl acetoacetate, JIESSATE (2-hexyl ethyl acetoacetate), A benzyl ethyl acetoacetate, a cyclohexyl acetic-acid allyl compound, cyclohexenyl isopropyl acetate, Ethyl propionate, propionic-acid propyl, a propionic-acid allyl compound, Butyl propionate, propionic-acid isobutyl, isoamyl propionate, Propionic-acid hexyl, propionic-acid cis-3-hexenyl, propionic-acid trans-2-hexenyl, Propionic-acid decenyl, propionic-acid linalyl, propionic-acid SHITORONERIRU, Propionic-acid ROJINIRU, propionic-acid geranyl, propionic-acid NERIRU, A propionic-acid cull building, propionic-acid TERUPINIRU, propionic-acid menthyl, Propionic-acid bornyl, propionic-acid isobornyl, propionic-acid tricyclo decenyl, Benzyl propionate, propionic-acid SUCHIRARIRU, propionic-acid anisyl, Propionic-acid phenylethyl, propionic-acid cinnamyl, propionic-acid phenylpropyl, Propionic-acid dimethylbenzyl carbinyl, propionic-acid phenoxy ethyl,

Since it became timeout time, translation result display processing is stopped.

書誌

(19)【発行国】日本国特許庁(JP)
 (12)【公報種別】公開特許公報(A)
 (11)【公開番号】特開2003-300811(P2003-300811A)
 (43)【公開日】平成15年10月21日(2003. 10. 21)
 (54)【発明の名称】ロスマリン酸含有組成物
 (51)【国際特許分類第7版】

A61K 7/00
 A23L 1/22
 1/221
 1/226
 A61K 7/06
 7/075
 7/08
 7/16
 7/32
 7/50
 C11B 9/00

D06M 11/77
 13/00
 // A23G 3/00
 3/30
 A23L 2/00
 2/02

【FI】

A61K	7/00	C
A23L	1/22	C
	1/221	C
	1/226	F
A61K	7/06	
	7/075	
	7/08	
	7/16	
	7/32	
	7/50	
C11B	9/00	A
		B
		C
		G
		H
		J
		L
		Q
		R
		S
		V
		X

D06M 13/00
 A23G 3/00
 3/30
 A23L 2/02 B
 2/00 B
 D06M 11/12

【審査請求】未請求

【請求項の数】6

【出願形態】OL

【全頁数】140

(21)【出願番号】特願2002-104240(P2002-104240)

(22)【出願日】平成14年4月5日(2002. 4. 5)

(71)【出願人】

【識別番号】000006769

【氏名又は名称】ライオン株式会社

【住所又は居所】東京都墨田区本所1丁目3番7号

(72)【発明者】

【氏名】染矢 慶太

【住所又は居所】東京都墨田区本所1丁目3番7号 ライオン株式会社内

(72)【発明者】

【氏名】水島 由香子

【住所又は居所】東京都墨田区本所1丁目3番7号 ライオン株式会社内

(72)【発明者】

【氏名】松川 浩

【住所又は居所】東京都墨田区本所1丁目3番7号 ライオン株式会社内

(74)【代理人】

【識別番号】100079304

【弁理士】

【氏名又は名称】小島 隆司(外2名)

【テーマコード(参考)】

4B014

4B017

4B047

4C083

4H059

4L031

4L033

【Fターム(参考)】

4B014 GB08 GB13 GK12 GL04

4B017 LC02 LK08 LL09

4B047 LB09 LG01 LG05 LG06 LG08 LG09 LG12 LG13 LG14 LG37

4C083 AA112 AA122 AB102 AB172 AB222 AB242 AB292 AB322 AB352 AB441 AB442 AC022 AC072 AC102 AC122 AC

4H059 BA01 BA12 BA19 BA22 BA24 BA29 BA30 BA36 BA37 BA41 BA61 BC01 DA09 EA40

4L031 AA01 AA11 AB01 AB21 AB31 BA24 BA33 DA13

4L033 AA01 AA04 AB01 AB03 AB04 AC10 AC15 BA00 BA16

要約

(57)【要約】

【解決手段】ロスマリン酸と、炭化水素系、アルコール系、フェノール系、フェノールエーテル系、アルデヒド系、アセタール系、ケタール系、ケトン系、エーテル系、酸系、ラクトン系、エステル系、含窒素系、含硫黄系、天然系及び調合系から選ばれる1種又は2種以上の香料を配合したことを特徴とするロスマリン酸含有組成物。

【効果】本発明によれば、香りの安定性がよく、また毛髪又は繊維製品の品質改善に優れた組成

物が得られ、毛髪又は繊維製品処理に利用することができる。

請求の範囲

【特許請求の範囲】

【請求項1】 ロスマリン酸と、炭化水素系、アルコール系、フェノール系、フェノールエーテル系、アルデヒド系、アセタール系、ケタール系、ケトン系、エーテル系、酸系、ラクトン系、エステル系、含窒素系、含硫黄系、天然系及び調合系から選ばれる1種又は2種以上の香料を配合したことを特徴とするロスマリン酸含有組成物。

【請求項2】 上記香料を膨潤性粘土鉱物の層間に担持させた請求項1の組成物。

【請求項3】 更に、キレート剤を配合した請求項1又は2記載の組成物。

【請求項4】 毛髪又は繊維製品処理用である請求項1～3のいずれか1項記載の組成物。

【請求項5】 ロスマリン酸とカチオン界面活性剤とを配合したことを特徴とする毛髪又は繊維製品処理用のロスマリン酸含有組成物。

【請求項6】 没食子酸及びその配糖化物並びにグルコン酸及びその誘導体から選ばれるヒドロキシカルボン酸類を含む請求項5記載の組成物。

詳細な説明

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、香りの安定性や毛髪又は繊維製品の品質改善に優れ、特に毛髪又は繊維製品処理に適したロスマリン酸含有組成物に関する。

【0002】

【従来の技術及び発明が解決しようとする課題】香料成分は各種組成物の嗜好度合いを向上させる効果や不快な呈味、香味性を矯正する効果、又は使用者の精神的負担をやわらげる効果等を有し、組成物の付加価値を向上させるべく食品、医薬品、化粧品等さまざまな組成物へ用いられている。

【0003】しかしながら、一般に香料成分は揮発性、分解性、変質性が高く、組成物の中で長期間安定した香味を持続させることは困難である。

【0004】また、一般に外界と接触の機会が多い皮膚、毛髪、口腔、呼吸器等の組織は打撃、摩擦、加熱等の物理的因子やダイオキシン、硫黄酸化物、窒素酸化物等の大気汚染物質、飲酒、喫煙、投薬等の行動による化学的成分、または太陽光、紫外線等の外的刺激により常に損傷の危険にさらされている。

【0005】特に、毛髪は毎日の洗髪、ヘアメイクや紫外線等の外的要因等により多くの損傷を受けている。また最近ではヘアカラー、ブリーチ等による損傷等も増加している。

【0006】従来の技術としては、植物の極性溶媒抽出エキス及びケラチンもしくはケラチン分解誘導体を含む毛髪化粧料が、毛髪のスタイル保持形成性と良好な感触性を付与すること(特開昭59-157010号公報)、植物抽出物に α -ヒドロキシカルボン酸、その無機塩及び有機塩、クエン酸、乳酸、グリコール酸、酒石酸、その無機塩及び有機塩、乳糖、グリコール酸、その無機塩及び有機塩、L-乳酸の比率が高い乳酸、その無機塩及び有機塩を組み合わせた毛髪化粧料もしくはそれら化粧料に紫外線吸収剤又は不揮発性シリコンを更に組み合わせた毛髪化粧料が、毛髪損傷劣化を防止しうること(特開平11-5719号公報)、植物抽出エキスと水溶性鎖状高分子化合物を含有するシャンプー組成物が、洗髪毛にしなやかさ、なめらかさを付与する作用を有すること(特開昭59-187097号公報)、植物抽出エキス、毛髪固定用高分子化合物及びレシチンを含有する毛髪セット剤組成物が毛髪のカール保持力及びセット後の良好な感触を付与する作用を有すること(特開昭59-196811号公報)、パーチ及び／又はローズマリーの極性溶媒抽出エキス並びにコラーゲンを含有する毛髪化粧料が毛髪のスタイル形成保持効果、適度の感触及び良好な櫛通り性を付与する効果を有すること(特開昭59-155307号公報)、植物抽出物及び不揮発性シリコン類を含有する毛髪化粧料が毛髪のダメージを防止する効果を有すること(特開平8-231348号公報)が知られている。また、毛髪の枝毛・切れ毛を防止するためには油やシリコン類を配合して毛髪表面を滑沢にしてブラッシング等による摩擦を抑える(特開平4-230615号公報、特開平5-70328号公報)技術や、グリコールを配合する(特開平7-118127号公報)、加水分解ケラチンを配合する(特開平8-157342号公報)、アミノ酸を配合する(特

開昭59-181206号公報)等の技術が提案されている。しかしながら、これらの毛髪化粧品では、枝毛防止効果の点で十分ではなく、又、毛髪表面を修復することにより損傷毛の手触りを改善する効果も不足していた。更に、スパニッシュロスマリン油を含む毛髪処理剤が脱毛を防止する効果を有すること(特開昭60-500619号公報)、シソ科植物のエッセンスを含む組成物が真皮コラーゲン束の正常化作用を有すること(特開平10-330221号公報)が知られている。しかしながら、いずれも効果が十分ではなかった。

【0007】本発明は、上記事情に鑑みなされたもので、香味の香り立ちや安定性及び持続性を有するロスマリン酸含有組成物、更には、日常の紫外線やアイロン・ドライヤーの熱、特に漂白剤・ヘアカラー・ヘアブリーチ・パーマ等の化学処理を施したケラチンを含む繊維の損傷、特に毛髪の枝毛・切れ毛を防止し、かつ毛髪表面を修復することにより毛髪の手触りの改善に優れ、特に毛髪又は繊維製品処理に適したロスマリン酸含有組成物を提供する。

【0008】

【課題を解決するための手段及び発明の実施の形態】本発明は、上記課題を解決すべく鋭意検討した結果、ロスマリン酸と特定の香料を併用することにより、香り安定性のよい組成物が得られ、また、ロスマリン酸とカチオン界面活性剤とを配合することにより、毛髪又は繊維製品の損傷(枝毛・切れ毛)を防止し、毛髪又は繊維製品表面を修復することにより、手触りを著しく改善することを知見し、本発明をなすに至った。

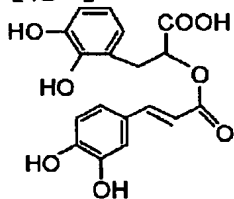
【0009】即ち、本発明は、ロスマリン酸と、炭化水素系、アルコール系、フェノール系、フェノールエーテル系、アルデヒド系、アセタール系、ケタール系、ケトン系、エーテル系、酸系、ラクトン系、エステル系、含窒素系、含硫黄系、天然系、及び調合系から選ばれる1種又は2種以上の香料を配合するロスマリン酸含有組成物、及びロスマリン酸とカチオン界面活性剤とを配合したことを特徴とする毛髪又は繊維製品処理用のロスマリン酸含有組成物を提供する。

【0010】ここで、ロスマリン酸を用いる技術としては、以下が知られている。例えば、ロスマリン酸及び／又はリジン及び／又はアルギニンを含む化粧品が紫外線防止効果を示すこと(特開平6-145034号公報)、ロスマリン酸及び／又は水溶性高分子物質を含む化粧品が美肌効果を示すこと(特開昭63-162611号公報)、ロスマリン酸を含むシソ科植物抽出液を含有する化粧品が美白効果を有すること(特開平7-187989号公報)、ロスマリン酸を含むクレマティスラディックス、トリチオサンテスルート及びブルネラヘルバ混合物抽出液を含有する調合薬用植物組成物が鎮痛効果、慢性リュウマチ関節炎治療効果、末梢血液循環改良効果を有すること(特開平10-101572号公報)、ロスマリン酸又はロスマリン酸誘導体を含む口腔用組成物が抗菌効果を有すること(特開2000-239136号公報)、アピゲニン、クリソエリオール、ルテオリン及びロスマリン酸を含む組成物がヒスタミン遊離抑制作用を有すること(特開2000-86510号公報)が知られている。しかし、ロスマリン酸と香料と組合せることによって、香りの安定性に優れたものとする、またロスマリン酸とカチオン界面活性剤とを併用することにより、毛髪又は繊維製品の手触りを著しく改善することについては知られていない。

【0011】以下、本発明について詳細に説明する。本発明の組成物に使用されるロスマリン酸は、下式で表される物質である。

【0012】

【化1】



【0013】ロスマリン酸は、シソ科常緑小灌木であるマンネンロウ(*Rosmarinus officinalis* L.)に代表される植物群に含まれている。マンネンロウは食用のハーブ類として用いられる他、鎮痛効果、鎮咳効果、利尿作用等の薬理作用が知られているが、その薬効と個々の薬効成分との関係は完全には明らかにされていない。

【0014】本発明のロスマリン酸はいずれの由来のものでも使用できる。例えば前記シソ科常緑小灌木であるマンネンロウ(*Rosmarinus officinalis* L.)のほか、シソ科、ムラサキ科、キョウチクトウ科、セリ科、リンドウ科の植物、具体的にはセージ、アオジソ、チリメンジソ、タイム、エンメイソウ等の植物から抽出することができる。また化学的な有機合成によって調製することもできる。本

発明ではロスマリン酸の純粋な化合物を使用することができるが、これに限定されるものではなく、化粧品、洗浄剤、医薬品、医薬部外品、食品として不適当な不純物を含有しない限り半精製、又は粗製のロスマリン酸を使用することもできる。

【0015】植物からロスマリン酸を抽出する場合、植物は自生、栽培するものを用いることができるが、これらに限られず、遺伝子組換えによって得られた組換え体植物やカルス、毛状根といった培養細胞、培養組織も用いることができる。

【0016】また、抽出部位は、枝部、葉部、根部、種子部、果実部、花部等を用いることができる。

【0017】植物由来のロスマリン酸の製造方法は公知の方法が採用できる。例えば、マンネンロウを250～500 μ mに粉碎したもの、もしくはそれらをヘキサン等の低極性溶媒にて脱脂したものを親水性溶媒、具体的にはエタノール、メタノール、含水エタノール、アセトン等を用いてソックスレー法もしくは冷却濾過法等で抽出物を得る。次いで水を添加した後、有機溶媒を留去し、更に水を加えて生じる沈殿の除去、もしくはヘキサン、酢酸エチル、メタノール、水等の溶媒による分配等の方法を用いてロスマリン酸濃縮液を得る。次いで本濃縮液を減圧蒸留、低極性溶媒による洗浄、pH調整による塩の解離、ケイ酸カラム、樹脂カラム、高速液体クロマトグラフィーによって精製する等の方法を用いることができる。

【0018】本発明の組成物には上記の精製、半精製、又は粗製のロスマリン酸が、ロスマリン酸量として、0.00001～50質量%配合されるが、好ましくは、0.0001～30質量%、更に好ましくは0.001～5質量%配合される。特に、毛髪又は繊維製品処理用の組成物においては、通常、組成物全体に対して、0.01～20質量%、好ましくは0.1～5質量%、より好ましくは0.1～2質量%の範囲で選ばれる。配合量が0.01質量%未満の場合は、その配合効果が十分発揮されない場合があり、また、20質量%を超える場合は、着色物や析出物の発生等組成物の外観をそこねる場合がある。

【0019】本発明の第1の組成物は、ロスマリン酸と特定の香料を併用するものであり、これによって、香り立ちや安定性を改善することができる。このような香料として下記に示すものが挙げられる。

【0020】本発明の組成物に使用される香料は、炭化水素系、アルコール系、フェノール系及びフェノールエーテル系、アルデヒド系、アセタール系及びケタール系、ケトン系、エーテル系、酸系、ラクトン系、エステル系、含窒素系、含硫黄系、天然系、調合系から選ばれる1種又は2種以上の香料である。

【0021】本発明の香料として使用される香料原料のリストは、様々な文献、例えば「Perfume and Flavor Chemicals」, Vol. I and II, Steffen Arctander, Allured Pub. Co. (1994)及び「合成香料 化学と商品知識」、印藤元一著、化学工業日報社(1996)及び「Perfume and Flavor Materials of Natural Origin」, Steffen Arctander, Allured Pub. Co. (1994)及び「香りの百科」、日本香料協会編、朝倉書店(1989)及び「Perfumery Material Performance V. 3. 3」, Boelens Aroma Chemical Information Service(1996)及び「Flower oils and Floral Compounds in Perfumery」, Danute Lajaujis Anonis, Allured Pub. Co. (1993)等で見られ、それぞれを引用することにより本明細書の開示の一部とされる。以下に香料の代表例を挙げるが、これらに限定されるものではない。

【0022】炭化水素系化合物としては、オシメン、ジヒドロミルセン、ファルネセン、セドレン、 α -ピネン、 β -ピネン、リモネン、ジペンテン、カンフェン、フェランドレン、テルピネン、3-カレン、テルピノール、ビスボレン、 β -カリオフィレン、カジネン、パレンセン、ツヨブセン、グアイエン、アロオシメン、ミルセン、ロンギホレン、ベルドラシン(1, 3, 5-ウンデカトリエン)、p-サイメン、4-イソプロピル-1-メチル-2-プロペニルベンゼン、ジフェニル、ジフェニルメタン、オレンジテルペン、レモンテルペン、ベルガモットテルペン、ペパーミントテルペン、スペアミントテルペン、ライムテルペン、ベチバーテルペン、ローズワックス、ジャスミンワックス、リモネンダイマー、ペンタン、ヘキサン、ヘプタン、オクタン、ノナン、デカン、ウンデカン、ドデカン、トリデカン、テトラデカン、ペンタデカン、ヘキサデカン、ヘプタデカン、オクタデカン、ノナデカン、イコサン、ヘンイコサン、ドコサン、トリコサン、テトラコサン、ペンタコサン、ヘキサコサン、ヘプタコサン、オクタコサン、ノナコサン、トリアコンタン等が挙げられる。

【0023】アルコール系化合物としては、3-メチル-1-ペンタノール、ゲラニオール、セドロール、シトロネロール、ロジノール、ネロール、ジヒドロリナロール、リナロール、テトラヒドロリナロール、ジメチルオクタノール、テトラヒドロムゴール、ムゴール、ミルセノール、ジヒドロミルセノール、オシメノール、テトラヒドロミルセノール、ラバンジュロール、イソジヒドロラバンジュロール、ヒドロキシシトロネロール、ノナディル(6, 8-ジメチル-2-ノナノール)、エチルリナロール、イソプレゴー

ル、テルピネオール、ジヒドロテルピネオール、テルピネオール-4、ペリラルコール、4-ツヤノール、3-ツヤノール、ファルネソール、ネロリドール、 α -ビサボロール、 β -カリオフィレンアルコール、サンタロール、ベチベロール、セドレノール、3-メントキシプロパン-1, 2-ジオール、パチュリアルコール、ジヒドロカルベオール、フィトール、イソフィトール、スクラレオール、カルベオール、メントール、エチルアルコール、プロピルアルコール、ブタノール、イソアミルアルコール、1-ヘプタノール、2-ヘプタノール、3-ヘプタノール、1-オクタノール、2-オクタノール、3-オクタノール、2-エチルヘキサノール、1-ノナノール、2-ノナノール、イソニルアルコール(3, 5, 5-トリメチル-1-ヘキサノール)、1-デカノール、1-ウンデカノール、2-ウンデカノール、1-ドデカノール、プレノール(3-メチル-2-ブテン-1-オール)、2-メチル-3-ブテン-2-オール、 β -ペンテノール(1-ペンテン-3-オール)、リーフアルコール(cis-3-ヘキセノール)、trans-2-ヘキセノール、trans-3-ヘキセノール、cis-4-ヘキセノール、2, 4-ヘキサジエン-1-オール、マツタケオール(1-オクテン-3-オール)、cis-6-ノネノール、キュカンバーアルコール(2, 6-ノナジエノール)、アンドロール(1-ノネン-3-オール)、ロザルバ(9-デセノール)、1-ウンデセノール、ウンデカベルトール(4-メチル-3-デセン-5-オール)、オシロール(3, 7-ジメチル-7-メトキシ-2-オクタノール)、サンタリノール(2-メチル-4-(2, 2, 3-トリメチル-3-シクロペンテン-1-イル)-2-ブテン-1-オール)、p, α -ジメチルベンジルアルコール、2, 2, 6-トリメチルシクロヘキシル-3-ヘキサノール、1, 2-ペンタンジオール、ベンジルアルコール、アニスアルコール、 β -フェニルエチルアルコール、スチラリルアルコール(1-フェニル-1-ヒドロキシエタン)、ヒドラトロパアルコール、メチル β -フェニルエチルアルコール、 α -プロピルフェニルエチルアルコール、パニリルアルコール、デカヒドロ β -ナフトール、フルフリルアルコール、3-メチル-1-フェニル-3-ペンタノール、アミルシンナミックアルコール、シンナミックアルコール、フェノキサノール(3-メチル-5-フェニルペンタノール)、1, 2-ペンタンジオール、2-エチルヘキサノール、ジメトール(2, 6-ジメチルヘプタノール)、3, 6-ジメチル-3-オクタノール、コヒノール(3, 4, 5, 6, 6-ペンタメチル-2-ヘプタノール)、ブラハマノール(メチルトリメチルシクロペンテニルブタノール)、バクダノール(2-エチル-4-(2, 2, 3-トリメチル-3-シクロペンテン-1-イル)-2-ブテン-1-オール)、サンダロール(3-メチル-5-(2, 2, 3-トリメチルシクロペンタ-3-エン-1-イル)-ペンタン-2-オール)、サンダロール(3-メチル-5-(2, 2, 3-トリメチルシクロペンタ-3-エン-1-イル)ペンタン-2-オール)、シクロヘキシルエチルアルコール、アポパチオン(p-イソプロピルシクロヘキサノール)、フロラロール(2, 4-ジメチル-3-シクロヘキセン-1-メタノール)、パチオン(p-tert-ブチルシクロヘキサノール)、ベルドール(o-tert-ブチルシクロヘキサノール)、マイヨール(p-イソプロピルシクロヘキシルメタノール)、シクロメチレンシトロネロール、アンブリノール(2, 5, 5-トリメチル-オクタヒドロ-2-ナフトール)、メチルサンデフロール(5' or 6' -メチルノルボルン-5'-エン-2-イル)-2-メチルペント-1-エン-3-オール)、チンペロール(2, 2, 6-トリメチルシクロヘキシル-3-ヘキサノール)、ポリサントール(3, 3-ジメチル-5-(2, 2, 3-トリメチル-3-シクロペンテン-1-イル)-4-ペンテン-2-オール)、ヒドロキシシトロネロール、ノナディール(6, 8-ジメチル-2-ノナノール)、イソプレゴール、イソシクロゲラニオール、ミルテノール、ノポール(6, 6-ジメチルビシクロ[3. 1. 1]ヘプト-2-エン-2-エタノール)、ピノカルベオール、 α -フェンキルアルコール、ボルネオール、イソボルネオール、パチヨミント(2-(3, 3-ジメチルビシクロ[2. 2. 1]ヘプト-2-イリデン)エタノール)、カメコール(トリメチルノルボルナンメタノール)、ジメチルサイクロモル、サンタレックスT(イソカンフィルシクロヘキサノール)、ゲラニルリナロール、クミンアルコール、2-メトキシフェニルエチルアルコール、フェノキシエチルアルコール(1-ヒドロキシ-2-フェノキシエタン)、 α , α -ジメチルフェニルエチルアルコール、イソブチルベンジルカルビノール、p-メチルベンジルカルビノール、ヒドロシンナミックアルコール、センチフォーール(1, 1-ジメチル-3-フェニルプロパノール-1)、ミュゲットアルコール(2, 2-ジメチル-3-フェニルプロパノール)、フェニルヘキサノール、デカヒドロ β -ナフトール、AR-1(3, 6-ジメチルオクタノ-3-オール)、アビトール(ヒドロアビエチルアルコール)、 α -プロピルフェニルエチルアルコール、p-メチルジメチルベンジルカルビノール、ムゲタノール(1-(4-イソプロピルシクロヘキシル)エタノール)、フロロール(2-イソブチル-4-ヒドロキシ-4-メチルテトラヒドロピラン)、プロピレングリコール、ジプロピレングリコール、ヘキシレングリコール等が挙げられる。

【0024】フェノール系及びフェノールエーテル系化合物としては、アニソール、エストラゴール、チャビコール、アネトール、クレオゾール、カルバクロール、p-クレゾール、p-クレジルメチルエーテル、 β -ナフトールメチルエーテル、 β -ナフトールエチルエーテル、 β -ナフトールイソブチルエーテル、ベラトロール(1, 2-ジメトキシベンゼン)、1, 3-ジメトキシベンゼン、1, 4-ジメトキシ

ベンゼン、カテコール、レゾルシノール、グアヤコール、バルスパイス(4-メチルグアヤコール)、4-エチルグアヤコール、オルシニル3(3-メトキシ-5-メチルフェノール)、チモール、メチルチモール、プロペニルグアエトール(trans-2-エトキシ-5-(1-プロペニル)-フェノール)、o-エチルフェノール、m-エチルフェノール、p-エチルフェノール、2-tert-ブチルフェノール、シリソール(2, 6-ジメトキシフェノール)、ハイドロキノンジメチルエーテル、レゾルシンジメチルエーテル、オイゲノール、イソオイゲノール、ジヒドロオイゲノール、メチルオイゲノール、メチルイソオイゲノール、エチルイソオイゲノール、ベンジルオイゲノール、ベンジルイソオイゲノール、ジオスフェノール、ヒノキチオール、バニトロープ(1-エトキシ-2-ヒドロキシ-4-プロペニルベンゼン)、シヨガオール、ジンゲロール、アセチルオイゲノール、アセチルイソオイゲノールサフロール、イソサフロール、ジフェニルオキサイド、ベチバーエーテル(tert-ブチルハイドロキノンジメチルエーテル)等が挙げられる。

【0025】アルデヒド系化合物としては、シトロネラール、シトラール、3, 7-ジメチル-1-オクタナール、ヒドロキシシトロネラール、メトキシシトロネラール、ペリラルデヒド、ミルテナール、カリオフィレンアルデヒド、n-ヘキサナール、2-メチルブタナール、イソバレルアルデヒド、n-バレルアルデヒド、アセトアルデヒド、n-ヘプタナール、n-オクタナール、n-ノナナール、2-メチルオクタナール、3, 5, 5-トリメチルヘキサナール、1-デカナール、ウンデカナール、ドデカナール、2-メチルデカナール、2-メチルウンデカナール、トリデカナール、テトラデカナール、2-ペンテナール、cis-3-ヘキセナール、trans-2-ヘキセナール、trans-2-ヘプテナール、4-ヘプテナール、trans-2-オクタナール、trans-2-ノネナール、cis-6-ノネナール、メロナール(2, 6-ジメチル-5-ヘプテナール)、trans-4-デセナール、cis-4-デセナール、trans-2-デセナール、グリナール(2, 5, 6-トリメチル-4-ヘプテナール)、10-ウンデセナール、trans-2-ウンデセナール、trans-2-ドデセナール、マンダリンアルデヒド(3-ドデセナール)、trans-2-トリデセナール、アドキサール(2, 6, 10-トリメチル-9-ウンデセン-1-アール)、2, 4-ヘキサジエナール、2, 4-ヘプタジエナール、2, 4-オクタジエナール、2, 4-ノナジエナール、2, 6-ノナジエナール、2, 4-デカジエナール、2, 4-ウンデカジエナール、2, 4-ドデカジエナール、ゲラルデヒド(5, 9-ジメチル-4, 8-デカジエナール)、トリメナール(3, 7, 9-トリメチル-2, 6-デカジエン-1-アール)、オンシダール(2, 6, 10-トリメチル-5, 9-ウンデカジエナール)、ベルガマール(α -メチレンシトロネラール)、カンフォレンアルデヒド、シクロシトラール、イソシクロシトラール、サフラナール(2, 6, 6-トリメチル-1, 3-シクロヘキサジエン-1-カルボキシアアルデヒド)、ミュゲアルデヒド(6, 10-ジメチル-3-オキサ-9-ウンデセナール)、ゲラニルオキシアセトアルデヒド、トリプラール(ジメチルテトラヒドロベンズアルデヒド)、クリサンタール(3-プロピルビシクロ[2. 2. 1]-5-ヘプテン-2-カルボキシアアルデヒド)、センテナール(メトキシシクロペンタジエンカルボキシアアルデヒド)、デュピカル(4-トリシクロデシリデンブタナール)、4-(4-メチル-3-シクロヘキセン-1-ペンタナール)、マイラックアルデヒド(4(3)-(4-メチル-3-ペンテン-1-イル)-3-シクロヘキセン-1-カルボキシアアルデヒド)、セトナール(トリメチルシクロヘキセンメチルブタナール)、イノナール(2-メチル-4-(2, 6, 6-トリメチル-1(2)-シクロヘキセニル)-ブテナール)、テレストラール(4-シクロオクテン-1-カルボキシアアルデヒド)、ベンズアルデヒド、p-トリルアルデヒド、フェニルアセトアルデヒド、トリフェルナール(3-フェニルブタナール)、クミンアルデヒド、p-メチルフェニルアセトアルデヒド、p-イソプロピルフェニルアセトアルデヒド、ヒドラトロパアルデヒド、p-メチルヒドラトロパアルデヒド、p-イソプロピルヒドラトロパアルデヒド、フェニルプロピオンアルデヒド、 β -メチルヒドロシンナミックアルデヒド、ジャスモランジ(2-メチル-3-(4-メチルフェニル)-プロパナール)、ブルジェオナール(p-tert-ブチルヒドロシンナミックアルデヒド)、シクラメンアルデヒド(2-メチル-3-(p-イソプロピルフェニル)-プロピオンアルデヒド)、フロラロゾン(p-エチル- α , α -ジメチルヒドロシンナミックアルデヒド)、スザラール(p-イソブチル- α -メチルヒドロシンナミックアルデヒド)、シンナミックアルデヒド、サリチルアルデヒド、アニスアルデヒド、o-メトキシベンズアルデヒド、o-メトキシシンナミックアルデヒド、カントキサール(2-メチル-3-(p-メトキシフェニル)-プロパナール)、バニリン、エチルバニリン、メチルバニリン(3, 4-ジメトキシベンズアルデヒド)、ヘリオトロピン、ヘリオナール(α -メチル-3, 4-メチレンジオキシヒドロシンナミックアルデヒド)、フェノキシアセトアルデヒド、p-メチルフェノキシアセトアルデヒド、フルフラール、5-メチルフルフラール、5-ヒドロキシメチル-2-フルフラール、フリルアクロレイン、リラール(4(3)-(4-ヒドロキシ-4-メチルペンチル)-3-シクロヘキセン-1-カルボキシアアルデヒド)、ベルナルアルデヒド(1-メチル-4-(4-メチルペンチル)-3-シクロヘキセンカルボキシアアルデヒド)、ホモマイラックアルデヒド(1-メチル-4(4-メチル-3-ペンテニル)-3-シクロヘ

キセンカルボキシアリデヒド)、ジュニパール(4(5)-ホルミル-7, 7, 9-トリメチルビシクロ
[4. 3. 0]-ノネン)、ヴェルトラール(オクタヒドロ-4, 7-メタノインデンカルボキシアリデヒド)、
リリアル(p-tert-ブチル- α -メチルヒドロシナミックアリデヒド)、メフラナール(3-メチル
-5-フェニルバレラルデヒド)、エグランタール(4-メチル-2-フェニル-2-ペンテナール)、
コカル(5-メチル-2-フェニル-2-ヘキセナール)、 α -メチルシナミックアリデヒド、 α -
ブチルシナミックアリデヒド、 α -アミルシナミックアリデヒド、 α -ヘキシルシナミックアリデ
ヒド、ホルミルエチルテトラメチルテトラリン(6-エチル-7-フォルミル-1, 1, 4, 4-テトラメチ
ル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロナフタレン)等が挙げられる。

【0026】アセタール系及びケタール系化合物としては、マグノラン(2, 4-ジメチル-4, 4a, 5,
9b-テトラヒドロインデノ[1. 2d]-1, 3-ジオキサン)、アントキサン(4-イソプロピル-5, 5-
ジメチル-1, 3-ジオキサン)、インドフロール(ジヒドロインデニル-2, 4-ジオキサン)、ボアサ
ンブレンフォルテ(ホルムアリデヒドシクロデシルエチルアセタール)、アセトアリデヒドジエチル
アセタール、リーフアセタール(アセトアリデヒドエチルヘキセニルアセタール)、アセトアリデヒドエ
チルヘキシルアセタール、シトロネリルメチルアセタール、エリントール(アセトアリデヒドエチルリ
ナリルアセタール)、ボナロックス(2, 4-ジオキサン-3-メチル-7, 10-メタノスピロ[5. 5]
ウンデカン)、エフェタール(アセトアリデヒドエチルフェニルアセタール)、アセトアリデヒドエチルイ
ソオイゲニルアセタール、アセタールR(アセトアリデヒドフェニルエチルn-プロピルアセタール)、
フロロパール(アセトアリデヒド2-フェニル-2, 4-ペンタンジオールアセタール)、スピロフロ
ール(3-エチル-2, 4-ジオキサスピロ[5. 5]ウンデセン-8-エン)、エチルジメチルジオキサ
スピロウンデセン、ヘルボキサン(2-ブチル-4, 4, 6-トリメチル-1, 3-ジオキサン)、カラナ
ール(2-(2, 4-ジメチルシクロヘキ-3-セン-1-イル)-5-メチル-5(1-メチルプロピ
ル)1, 3-ジオキサン)、ヘキサナールジメチルアセタール、ヘキサナールジエチルアセタール、ヘ
キサナールプロピレングリコールアセタール、カロティン(4, 7-ジヒドロ-2-(3-ペンタニル)-
1, 3-ジオキセピン)、2-ヘキセナールジエチルアセタール、cis-3-ヘキセナールジエチルア
セタール、ヘプタナールジメチルアセタール、ヘプタナールジエチルアセタール、ヘプタナールエチ
レングリコールアセタール、2-ヘキシル-5-メチル-1, 3-ジオキソラン、5-メチル-5-プ
ロピル-2-(1-メチルブチル)-1, 3-ジオキサン、オクタナールジメチルアセタール、オクタナ
ールジエチルアセタール、ノナナールジメチルアセタール、ノナナールジエチルアセタール、デカナ
ールジメチルアセタール、デカナールジエチルアセタール、2-メチルウンデカナールジメチルアセ
タール、ドデカナールジメチルアセタール、シトラールジメチルアセタール、シトラールジエチルアセ
タール、シトラールプロピレングリコールアセタール、シトロネラールシクロモノグリコールアセター
ル、ヒドロキシシトロネラールジメチルアセタール、ヒドロキシシトロネラールジエチルアセタール、c
is-3-ヘキセナールジエチルアセタール、ベンズアリデヒドジメチルアセタール、ベンズアリデヒ
ドジエチルアセタール、ベンズアリデヒドプロピレングリコールアセタール、ベンズアリデヒドグリセ
リンアセタール、フェニルアセトアリデヒドジメチルアセタール、フェニルアセトアリデヒドエチレング
リコールアセタール、フェニルアセトアリデヒドジイソブチルアセタール、フェニルアセトアリデヒド
プロピレングリコールアセタール、フェニルアセトアリデヒド2, 3-ブチレングリコールアセタール、
フェニルアセトアリデヒドグリセリルアセタール、レセダボディ(フェニルアセトアリデヒド-2, 4-
ジヒドロキシ-2-メチルペンタンアセタール)、3-フェニルプロピオンアリデヒドジメチルアセター
ル、ヒドラトロパアルデヒドジメチルアセタール、ヒドラトロパアルデヒドエチレングリコールアセター
ル、オスミナールDMA(アミルシナミックアリデヒドジメチルアセタール)、オスミナールDEA(ア
ミルシナミックアリデヒドジエチルアセタール)、ヘリオトロピンジメチルアセタール、ヘリオトロピ
ンジエチルアセタール、バニリンプロピレングリコールアセタール、ベルドキサン(2, 2, 5, 5-テ
トラメチル-4-イソプロピル-1, 3-ジオキサン)、アンバーセージ(4, 7-ジヒドロ-2-イソペ
ンチル-2-メチル-1, 3-ジオキセピン)、アセトケタール(2, 5, 5-トリメチル-2-フェニル
-1, 3-ジオキサン)、ジャスモナン(2-ブチル-4-ジオキサスピロ[4. 4]ノナノン)、フレイス
トン(エチル-2, 4-ジメチル-1, 3-ジオキソラン-2-アセテート)、フルクトン(エチル-2-
メチル-1, 3-ジオキソラン-2-アセテート)等が挙げられる。

【0027】ケトン系化合物としては、アセチルカリオフィレン、カルボン、プレゴン、ピペリテノン、ピペ
リトン、メントン、ショウ脳、オキソセドラン、イソロンギフォラノン、ヌートカトン、2-ヘプタノン、2-
ペンタノン、3-ヘキサノン、3-ヘプタノン、4-ヘプタノン、2-オクタノン、3-オクタノン、2-ノ
ナノン、3-ノナノン、2-ウンデカノン、2-トリデカノン、メチルイソプロピルケトン、エチルイソアミ
ルケトン、メシチルオキサイド、ブチリデンアセトン、メチルヘプタジエノン、メチルヘプテノン、ジメチ
ルオクテノン、コアボン(4-メチレン-3, 5, 6, 6-テトラメチル-2-ヘプタノン)、ゲラニルアセ

トン、ファルネシルアセトン、アセトイン、ブチロイン(5-ヒドロキシ-4-オクタノン)、メチルラベンダーケトン(3-ヒドロキシメチル-2-ノナン)、ジアセチル、2, 3-ペンタジオン、2, 3-ヘキサジオン、3, 4-ヘキサジオン、2, 3-ヘプタジオン、アセチルイソバレリル、アミルシクロペンタノン、アミルシクロペンテノン、2-シクロペンチルシクロペンタノン、ヘキシルシクロペンタノン、フルウラム(2-n-ヘプチルシクロペンタノン)、cis-ジャスモン、ジヒドロジャスモン、イソジャスモン、トリメチルペンチルシクロペンタノン、セダモン(2-ブチリデン-3, 5, 5(3, 3, 5)-トリメチルシクロペンタノン)、サンデックス(3-メチル-5-(2, 2, 3-トリメチル-3-シクロペンテニル)-3-ペンテン-2-オン)、シクロテン、コロノール(3, 5-ジメチル-1, 2-シクロペンタジオン)、メチルコリロン(3, 4-ジメチル-1, 2-シクロペンタジオン)、ベルドン(2-tert-ブチルシクロヘキサノン)、p-tert-ブチルシクロヘキサノン、ヘルバック(3, 3-ジメチルシクロヘキシルメチルケトン)、フレスコメンテ(2-sec-ブチルシクロヘキサノン)、アルデモン(1-アセチル-3, 3-ジメチル-1-シクロヘキセン)、セルリーケトン(3-メチル-5-プロピル-2-シクロヘキセン)、クリプトン(4-イソプロピル-2-シクロヘキサノン)、オリボン(p-tert-ペンチルシクロヘキサノン)、メチルシクロシトロン(2, 3, 5-トリメチル-4-シクロヘキセニル-1-メチルケトン)、ネロン(1-(p-メンテン-6-イル)-1-プロパン)、ベチパール(4-シクロヘキシル-4-メチル-2-ペンタノン)、ハバノール(2-(1-シクロヘキセン-1-イル)-シクロヘキサノン)、マルトール、エチルマルトール、オキサイドケトン(cis-2-アセトニル-4-メチル-テトラヒドロピラン)、エモキシフロ(5-エチル-3-ヒドロキシ-4-メチル-2[5H]-フラノン)、ホモフロール(2-エチル-4-ヒドロキシ-5-メチル-3[2H]-フラノン and 5-エチル-4-ヒドロキシ-2-メチル-3[2H]-フラノン)、ソロン(3-ヒドロキシ-4, 5-ジメチル-2[5H]-フラノン)、フラネオール(2, 5-ジメチル-4-ヒドロキシ-3[2H]-フラノン)、アセチルジメチルフラン、フルフラールアセトン、2-アセチル-5-メチルフラン、2-アセチルフラン、メチルテトラヒドロフラン、ジベンジルケトン、ベンゾフェノン、メチルナフチルケトン、4-ダマスコール(5-フェニル-5-メチル-3-ヘキサノン)、ベチコン(4-メチル-4-フェニル-2-ペンタノン)、 α -メチルアニサルアセトン、ヘリオトロピルアセトン、アニシリデンアセトン、アニシルアセトン、p-メキシフェニルアセトン、ラズベリーケトン(4-(p-ヒドロキシフェニル)-2-ブタノン)、ラバンドゾン(3-メチル-4-フェニル-3-ブテン-2-オン)、ベンジリデンアセトン、p-メキシアセトフェノン、p-メチルアセトフェノン、プロピオフェノン、アセトフェノン、ダマセノン、ダマスコン、イソダマスコン、 α -ダイナスコン(1-(5, 5-ジメチルシクロヘキセン-1-イル)-4-ペンテン-1-オン)、イリトン(4-(2, 4, 6-トリメチル-3-シクロヘキセン-1-イル)-3-ブテン-2-オン and 4-3, 5, 6-トリメチル-3-シクロヘキセン-1-イル)-3-ブテン-2-オン)、ヨノン、プソイドヨノン、メチルヨノン、メチルイリトン(3-メチル-4-(2, 4, 6-トリメチル-3-シクロヘキセニル)-3-ブテン-2-オン)、シクロウッド(2, 4-ジ-tert-ブチルシクロヘキサノン)、イロン、アリルヨノン、2, 6, 6-トリメチル-2-シクロヘキセン-1, 4-ジオン、カメクDH(2-アセチル-3, 3-ジメチルノルボルナン)、フロレックス(6-エチリデンオクタヒドロ-5, 8-メタノ-2H-1-ベンゾピラン-2-オン)、プリカトン(4-メチルトリシクロ[6. 2. 1. 0^{2,7}]ウンデカン-5-オン)、オキシセドラン、ベルトフィックス(9-アセチル-2, 6, 6, 8-テトラメチルトリシクロ[5. 3. 1^{1,7}. 0^{1,5}]-8-ウンデセン)、ベルベノン(4, 6, 6-トリメチル-(1R)-ビシクロヘプト-3-エン-2-オン)、フェンコン、カロ(7-メチル-3, 5-ジヒドロ-2H-ベンゾジオキセピン-3-オン)、トリモフィックスO(2, 6, 10-トリメチル-1-アセチル-2, 5, 9-シクロドデカトリエン)、ビタライド(アセチルジメチルテトラヒドロベンツインダン)、エピトン(7(8)-アセチル-5-イソプロピル-2-メチルビシクロ[2. 2. 2]オクト-2-エン)、アトリノン(4(5)-アセチル-7, 7, 9(7, 7, 9)-トリメチルビシクロ[4. 3. 0]-1-ノネン)、カシュメラン(6, 7-ジヒドロ-1, 1, 2, 3, 3-ペンタメチル-4(5H)-インダノン)、ムスコン(3-メチルシクロペンタデカノン-1)、ムセノデルタ(3-メチルペンタデカ-4-エノン)、シベトン(シクロヘプタデカ-9-エン-1-オン)、エキザルトン(シクロペンタデカノン)、ムスクTM-II(シクロヘキサデセノン)、ファントリド(5-アセチル-1, 1, 2, 3, 3, 6-ヘキサメチルインダン)、セレストリド(4-アセチル-6-tert-ブチル-1, 1-ジメチルインダン)、トラセオライド(5-アセチル-3-イソプロピル-1, 1, 2, 6-テトラメチルインダン)、トナリド(6-アセチル-1, 1, 2, 4, 4, 7-ヘキサメチルテトラヒドロナフタレン)、ビタライド(アセチルジメチルテトラヒドロベンズインダン)、イソ・イー・スーパー(7-アセチル-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8-オクタヒドロ-1, 1, 6, 7-テトラメチルナフタレン)、ジヒドロカルボン、ジオスフェノール、ジンゲロン等が挙げられる。

【0028】エーテル系化合物としては、メチルヘキシルエーテル、デシルメチルエーテル、デシルビ

ニルエーテル、ジエチレングリコールモノメチルエーテル、ジエチレングリコールモノエチルエーテル、シトロネリルエチルエーテル、ゲラニルエチルエーテル、 α -テルピニルメチルエーテル、ハーバベルト(3, 3, 5-トリメチルシクロヘキシルエチルエーテル)、イソボルニルメチルエーテル、トリシクロデセニルメチルエーテル、イソプロキセン(2-エチリデン-6-イソプロポキシビシクロ[2. 2. 1]ヘプタン)、ジュニパローム(メキシジメチルトリシクロ[5. 2. 1. 0^{2.6}]デカン)、シクロドデシルメチルエーテル、マドロックス(1-メチルシクロドデシルメチルエーテル)、フィゼオール(2-エトキシ-2, 6, 6-トリメチル-9-メチレンビシクロ[3. 3. 1]-ノナン)、セドランバー(セドロールメチルエーテル)、メチルベンジルエーテル、メチルフェニルエチルエーテル、エチル2-メキシベンジルエーテル、アリルフェニルエチルエーテル、イソアミルベンジルエーテル、アンサー(イソアミルフェニルエチルエーテル)、ジャセン(2-メチル-2-ブテニルフェニルエチルエーテル)、ジベンジルエーテル、シクロヘキシルフェニルエーテル、ミロオキサイド(オシメンエポキシド)、リモネンオキサイド(p-メンター-8-エン-1, 2-エポキシド)、ルボフィクス(スピロ[1, 4-メタノナフタレン-2(1H), 2'-オキシラン], -3, 4, 4a, 5, 8, 8a-ヘキサヒドロ-3', 7-ジメチル and スピロ[1, 4-メタノナフタレン-2(1H), 2'-オキシラン], -3, 4, 4a, 5, 8, 8a-ヘキサヒドロ-3', 6-ジメチル)、トリメチルシクロドデカトリエンエポキシド、カリオフィレンオキサイド、セドレンエポキシド、イソロンギフォレンエポキシド、リナロールオキサイド、シトロオキサイド(2, 2-ジメチル-5(1-メチル-1-プロペニル)-テトラヒドロフラン)、ヘルボオキサイド(5-イソプロペニル-2-メチル-2-ビニルテトラヒドロフラン)、ローズフラン(3-メチル-2-(3-メチル-2-ブテニル)-フラン)、ヘプタベルト(2-ヘプチルテトラヒドロフラン)、メントフラン、テアスピラン、オキシベット(2-オキサスピロ[4, 7]ドデカン)、ムスコゲン(3-オキサビシクロ[10. 3. 0]-6-ペンタデセン)、シ克蘭バー(13-オキサビシクロ[10. 3. 0]ペンタデカン)、アンプロキサン(デカヒドロ-3a, 6, 6, 9a-テトラメチルナフト[2. 1-b]フラン)、グリサルバ(3a-エチルドデカヒドロ-6, 6, 9a-トリメチルナフト[2. 1-b]フラン)、1, 8-シネオール、1, 4-シネオール、ガラクソリド(1, 3, 4, 6, 7, 8-ヘキサヒドロ-4, 6, 6, 7, 8, 8-ヘキサメチルシクロペンター- γ -2-ベンゾピラン)、ローズオキサイド、ネロールオキサイド、リメオール(2, 2, 6-トリメチル-6-ビニルテトラヒドロピラン)、ジラン(2-ブチル-4, 6-ジメチルジヒドロピラン)、ドレモックス(テトラヒドロ-4-メチル-2-フェニル-2H-ピラン)、ルボフロア(9-エチリデン-3-オキサトリシクロ[6. 2. 1. 0^{2.7}]ウンデカン)、ヘキサヒドロインデノピラン等が挙げられる。

【0029】酸系化合物としては、ゲラン酸、酢酸、プロピオン酸、ピルビン酸、酪酸、イソ酪酸、2-メチル酪酸、2-エチル酪酸、吉草酸、イソ吉草酸、2-メチル吉草酸、3-メチル吉草酸、ヘキサ酸、イソヘキサ酸、2-ヘキサ酸、4-ペンテン酸、2-メチル-2-ペンテン酸、ヘプタン酸、2-メチルヘプタン酸、オクタン酸、ノナン酸、デカン酸、2-デセン酸、ウンデシレン酸、ドデカン酸、ミリスチン酸、パルミチン酸、ステアリン酸、アントラニル酸、オレイン酸、レブリン酸、乳酸、安息香酸、フェニル酢酸、ケイ皮酸、3-フェニルプロピオン酸、バニリン酸、パリン、アビエチン酸、ソルビン酸等が挙げられる。

【0030】ラクトン系化合物としては、ペンタリド(シクロペンタデカノリド)、ハバノリド(オキサシクロヘキサデセン-2-オン)、アンブレットリド、シクロヘキサデカノリド、10-オキサヘキサデカノリド、11-オキサヘキサデカノリド、12-オキサヘキサデカノリド、エチレンドデカンジオエート、 γ -ブチロラクトン、 γ -バレロラクトン、アンゲリカラクトン、 γ -ヘキサラクトン、 γ -ヘプタラクトン、 γ -オクタラクトン、 γ -ノナラクトン、ウイスキーラクトン(3-メチル-4-オクタノリド)、 γ -デカラクトン、 γ -ウンデカラクトン、 γ -ドデカラクトン、 γ -ジャスモラクトン、ジャスミンラクトン、シスジャスモンラクトン、ラクトジャスモン(4-メチル-4-デカノリド)、ジャスモラクトン(テトラヒドロ-6-(3-ペンテニル)-2H-ピラン-2-オン)、メンタラクトン(3, 6-ジメチル-5, 6, 7, 7a-テトラヒドロ-2(4H)-ベンゾフラン)、n-ブチルフタリド、プロピリデンフタリド、ブチリデンフタリド、 δ -ヘキサラクトン、 δ -オクタラクトン、トリバロン(4, 6, 6(4, 4, 6)-トリメチルテトラヒドロピラン-2-オン)、 δ -ノナラクトン、 δ -デカラクトン、 δ -2-デセノラクトン、 δ -ウンデカラクトン、 δ -ドデカラクトン、 δ -トリデカラクトン、 δ -テトラデカラクトン、ラクトスカトン(デカヒドロ-4, α -ヒドロキシ-2, 8, 8-トリメチルナフタリン-2-カルボキシアシッド- δ -ラクトン)、クマリン、ジヒドロクマリン、シクロヘキシルラクトン、6-メチルクマリン、 ϵ -デカラクトン、 ϵ -ドデカラクトン等が挙げられる。

【0031】エステル系化合物としては、ギ酸エチル、ギ酸プロピル、ギ酸ブチル、ギ酸アミル、ギ酸イソアミル、ギ酸ヘキシル、ギ酸cis-3-ヘキセニル、ギ酸オクチル、ギ酸リナリル、ギ酸シトロネリル、ギ酸ゲラニル、ギ酸ネリル、ギ酸ロジニル、ギ酸テルピニル、ギ酸セドリル、ギ酸カリオフィエ

レン、アフェルマート(α , 3, 3-トリメチルシクロヘキサンメチルフォーメート)、ギ酸オキシオクタリン、ギ酸ベンジル、ギ酸シンナミル、ギ酸フェニルエチル、ギ酸アニシル、ギ酸オイゲニル、ギ酸デカヒドロ- β -ナフチル、酢酸メチル、酢酸エチル、酢酸プロピル、酢酸イソプロピル、酢酸ブチル、酢酸イソブチル、酢酸2-メチルブチル、酢酸イソアミル、酢酸アミル、酢酸プレニル、酢酸ヘキシル、酢酸cis-3-ヘキセニル、酢酸trans-2-ヘキセニル、酢酸2-エチルヘキシル、酢酸ヘプチル、酢酸オクチル、酢酸3-オクチル、酢酸オクテニル、酢酸ノニル、酢酸デシル、酢酸トリメチルヘキシル、酢酸デセニル、酢酸ノナンジオール、酢酸ドデシル、酢酸ジメチルウンデカジエニル、ジアセチル、ジアセチン、トリアセチン、エチレングリコールジアセテート、エチレングリコールモノブチルエーテルアセテート、アリルアミルグリコレート、酢酸オシメニル、酢酸ミルセニル、酢酸ジヒドロミルセニル、酢酸ジメチルオクタニル、酢酸リナリル、酢酸シトロネリル、酢酸ロジニル、酢酸ゲラニル、酢酸ネリル、酢酸テトラヒドロムゴール、酢酸エチルリナリル、酢酸ラバンジュリル、酢酸イソヒドロラバンジュリル、酢酸ネロリドール、酢酸カルビル、酢酸ジヒドロカルビル、酢酸ジヒドロクミニル、酢酸テルピニル、酢酸イソプレゴール、酢酸メンチル、酢酸シトリル、酢酸ミルテニル、酢酸ノピル、酢酸フェンキル、酢酸ボルニル、酢酸イソボルニル、酢酸セドリル、カリオフィレンアセテート、酢酸サンタリル、酢酸ベチベリル、酢酸グアヤック、シクロペンチリデン酢酸メチル、酢酸シクロヘキシル、酢酸p-イソプロピルシクロヘキサニル、酢酸tert-アミルシクロヘキシル、酢酸ジヒドロテルピニル、酢酸シクロヘキシルエチル、フロラレート(酢酸2, 4-ジメチル-3-シクロヘキセニルメチル)、ロザムスク(酢酸 α , 3, 3-トリメチルシクロヘキサンメチル)、ベルテネックス(酢酸p-tert-ブチルシクロヘキシル)、ベルドックス(酢酸o-tert-ブチルシクロヘキシル)、酢酸1-エチニルシクロヘキシル、ジヒドロアンブレート(1-アセトキシ-2-sec-ブチル-1-ビニルシクロヘキサン)、酢酸ミラルディル(4(3)-(4-メチル-3-ペンテニル)-3-シクロヘキセニルメチルアセテート)、酢酸トリシクロデセニル、酢酸トリシクロデシル、酢酸ベンジル、酢酸p-クレジル、酢酸フェニルエチル、酢酸スチラリル、酢酸p-メチルベンジル、酢酸アニシル、酢酸ピペロニル、アセチルバニリン、ローズフェノン、酢酸ヒドラトロピル、酢酸2, 4-ジメチルベンジル、酢酸シンナミル、酢酸フェニルプロピル、酢酸クミニル、酢酸ジメチルベンジルカルビニル、フェニルグリコールジアセテート、酢酸ジメチルフェニルエチルカルビニル、酢酸フェニルエチルメチルエチルカルビニル、ベチコールアセテート(4-メチル-4-フェニル-2-ペンチルアセテート)、酢酸 α -アミルシンナミル、ジャスマロール(trans-デカヒドロ- β -ナフチルアセテート)、酢酸フルフリル、酢酸テトラヒドロフルフリル、ジャスマール(酢酸3-ペンチルテトラヒドロピラニル)、ジャスメリア(酢酸5-メチル-3-ブチルテトラヒドロピラニル)、アセト酢酸エチル、ジェッサーテ(2-ヘキシルアセト酢酸エチル)、ベンジルアセト酢酸エチル、シクロヘキシル酢酸アリル、シクロヘキセニル酢酸イソプロピル、プロピオン酸エチル、プロピオン酸プロピル、プロピオン酸アリル、プロピオン酸ブチル、プロピオン酸イソブチル、プロピオン酸イソアミル、プロピオン酸ヘキシル、プロピオン酸cis-3-ヘキセニル、プロピオン酸trans-2-ヘキセニル、プロピオン酸デセニル、プロピオン酸リナリル、プロピオン酸シトロネリル、プロピオン酸ロジニル、プロピオン酸ゲラニル、プロピオン酸ネリル、プロピオン酸カルビル、プロピオン酸テルピニル、プロピオン酸メンチル、プロピオン酸ボルニル、プロピオン酸イソボルニル、プロピオン酸トリシクロデセニル、プロピオン酸ベンジル、プロピオン酸スチラリル、プロピオン酸アニシル、プロピオン酸フェニルエチル、プロピオン酸シンナミル、プロピオン酸フェニルプロピル、プロピオン酸ジメチルベンジルカルビニル、プロピオン酸フェノキシエチル、プロピオン酸プロピレングリコールジプロピオネート、アリルシクロヘキサンプロピオネート、ラブダナックス(3-ヒドロキシ-3-フェニルプロピオン酸エチル)、フランプロピオン酸イソブチル、酪酸メチル、酪酸エチル、酪酸プロピル、酪酸イソプロピル、酪酸アリル、酪酸ブチル、酪酸イソブチル、酪酸アミル、酪酸イソアミル、酪酸ヘキシル、酪酸ヘプチル、酪酸cis-3-ヘキセニル、酪酸trans-2-ヘキセニル、酪酸オクチル、プロピレングリコールジブチレート、酪酸リナリル、酪酸シトロネリル、酪酸ロジニル、酪酸ゲラニル、酪酸ネリル、酪酸テルピニル、酪酸シクロヘキシル、酪酸ベンジル、酪酸シンナミル、酪酸フェニルエチル、酪酸ジメチルベンジルカルビニル、酪酸テトラヒドロフルフリル、酪酸サンタリル、イソ酪酸メチル、イソ酪酸エチル、イソ酪酸プロピル、イソ酪酸イソプロピル、イソ酪酸ブチル、イソ酪酸イソブチル、イソ酪酸イソアミル、イソ酪酸ヘキシル、イソ酪酸cis-3-ヘキセニル、イソ酪酸2, 4-ヘキサジエニル、イソペンチレート(イソ酪酸1, 3-ジメチル-3-ブテニル)、イソ酪酸オクチル、イソ酪酸リナリル、イソ酪酸シトロネリル、イソ酪酸ロジニル、イソ酪酸ゲラニル、イソ酪酸ネリル、イソ酪酸テルピニル、イソ酪酸トリシクロデセニル、イソ酪酸ベンジル、イソ酪酸p-クレジル、イソ酪酸シンナミル、イソ酪酸フェニルエチル、イソ酪酸フェニルプロピル、イソ酪酸スチラリル、イソ酪酸ジメチルカルビニル、イソ酪酸ジメチルフェニルエチルカルビニル、フロラノール(イソ酪酸フェノキシエチル)、イソ酪酸デカヒドロ

β -ナフチル、2-メチル酪酸メチル、2-メチル酪酸エチル、2-メチル酪酸-2メチルブチル、シ
 ドラン(2-メチル酪酸ヘキシル)、2-メチル酪酸cis-3-ヘキセニル、2-メチル酪酸ベンジ
 ル、2-メチル酪酸フェニルエチル、2-エチル酪酸アリル、3-ヒドロキシ酪酸エチル、吉草酸メ
 チル、吉草酸エチル、吉草酸ブチル、吉草酸イソブチル、吉草酸アミル、吉草酸cis-3-ヘキセ
 ニル、吉草酸ベンジル、吉草酸フェニルエチル、吉草酸フルフリル、イソ吉草酸メチル、イソ吉草酸
 エチル、イソ吉草酸プロピル、イソ吉草酸イソプロピル、イソ吉草酸アリル、イソ吉草酸ブチル、イソ
 吉草酸イソブチル、イソ吉草酸イソアミル、イソ吉草酸アミル、イソ吉草酸2-メチルブチル、イソ吉
 草酸cis-3-ヘキセニル、イソ吉草酸ヘキシル、イソ吉草酸オクチル、イソ吉草酸リナリル、イソ
 吉草酸シトロネリル、イソ吉草酸ゲラニル、イソ吉草酸メンチル、イソ吉草酸テルピニル、イソ吉草
 酸シクロヘキシル、イソ吉草酸ベンジル、イソ吉草酸フェニルエチル、イソ吉草酸フェニルプロピ
 ル、イソ吉草酸シンナミル、マンザネート(2-メチル吉草酸エチル)、フェニルサリシレート、ペラナ
 ト(2-メチル吉草酸2-メチルペンチルエステル)、ヘキササン酸メチル、ヘキササン酸エチル、ヘキサ
 サン酸プロピル、ヘキササン酸イソプロピル、ヘキササン酸アリル、ヘキササン酸ブチル、ヘキササン酸イソブ
 チル、ヘキササン酸アミル、ヘキササン酸イソアミル、ヘキササン酸ヘキシル、ヘキササン酸cis-3-ヘキ
 セニル、ヘキササン酸trans-2-ヘキセニル、ヘキササン酸ヘプチル、ヘキササン酸リナリル、ヘキサ
 サン酸シトロネリル、ヘキササン酸ゲラニル、ヘキササン酸シトロネリル、ヘキササン酸ベンジル、イソヘキ
 サン酸メチル、2-ヘキセン酸メチル、trans-2-ヘキセン酸エチル、3-ヘキセン酸メチル、3-
 ヘキセン酸エチル、3-ヒドロキシヘキササン酸メチル、3-ヒドロキシヘキササン酸エチル、2-エチ
 ルヘキササン酸エチル、メルサット(3, 5, 5-トリメチルヘキササン酸エチル)、ベリフロ(エチル6-ア
 セトキシヘキサノエート)、ヘプタン酸メチル、ヘプタン酸エチル、ヘプタン酸プロピル、ヘプタン酸ア
 リル、ヘプタン酸オクチル、オクタン酸メチル、オクタン酸エチル、オクタン酸アミル、オクタン酸ブチ
 ル、オクタン酸プロピル、オクタン酸アリル、オクタン酸イソアミル、オクタン酸ヘキシル、オクタン酸
 ヘプチル、オクタン酸オクチル、オクタン酸リナリル、オクタン酸ベンジル、オクタン酸フェニルエチ
 ル、オクタン酸p-クレジル、2-オクテン酸エチル、ノナン酸メチル、ノナン酸エチル、ノナン酸フェ
 ニルエチル、ブーバルテート(2-ノネン酸メチル)、3-ノネン酸メチル、デカン酸メチル、デカン酸
 エチル、デカン酸イソプロピル、デカン酸ブチル、デカン酸イソアミル、2-デセン酸エチル、2, 4-
 デカジエン酸エチル、2, 4-デカジエン酸プロピル、ウンデシレン酸メチル、ウンデシレン酸ブチ
 ル、ウンデシレン酸イソアミル、ドデカン酸メチル、ドデカン酸エチル、ドデカン酸ブチル、ドデカン酸
 イソアミル、ミリスチン酸エチル、ミリスチン酸メチル、ミリスチン酸イソプロピル、パルミチン酸エチ
 ル、ステアリン酸エチル、ステアリン酸ブチル、オレイン酸メチル、オレイン酸エチル、安息香酸メチ
 ル、安息香酸エチル、安息香酸プロピル、安息香酸イソプロピル、安息香酸アリル、安息香酸イソ
 ブチル、安息香酸イソアミル、安息香酸プレニル、安息香酸ヘキシル、安息香酸cis-3-ヘキセ
 ニル、安息香酸リナリル、安息香酸ゲラニル、安息香酸ベンジル、安息香酸フェニルエチル、安息
 香酸シンナミル、アニス酸メチル、アニス酸エチル、o-メトキシ安息香酸メチル、o-メトキシ安息
 香酸エチル、チグリン酸エチル、チグリン酸ヘキシル、チグリン酸cis-3-ヘキセニル、チグリン
 酸シトロネリル、チグリン酸ゲラニル、チグリン酸ベンジル、チグリン酸フェニルエチル、チグリン酸
 シンナミル、アンゲリカ酸メチル、アンゲリカ酸ブチル、アンゲリカ酸イソブチル、アンゲリカ酸イソ
 アミル、アンゲリカ酸プレニル、アンゲリカ酸cis-3-ヘキセニル、アンゲリカ酸3-メチルペンチ
 ル、アンゲリカ酸フェニルエチル、アクリル酸エチル、メタクリル酸フェニルエチル、クロトン酸エチ
 ル、クロトン酸イソブチル、クロトン酸シクロヘキシル、フルチナト(4-メチル-ペンタン-2-オ-
 ル-クロトネート)、ピロプルナト(2-シクロペンチル-シクロペンチルクロトネート)、ダチラト(1-
 シクロヘキシルエチルクロトネート)、レプリン酸エチル、レプリン酸ブチル、レプリン酸イソアミル、
 乳酸メチル、乳酸エチル、乳酸アミル、乳酸イソブチル、乳酸cis-3-ヘキセニル、ブチリル乳酸
 ブチル、ピルビン酸エチル、ゲラン酸メチル、ゲラン酸エチル、シクロゲラン酸メチル、シクロゲラン
 酸エチル、エチルメチルフェニルグリシデート、フルテート(エチルトリシクロ[5. 2. 1. 0^{2.6}]デカン
 -2-イルカルボキシレート)、ジベスコン(エチル-2-エチル-6, 6-ジメチル-2-シクロヘ
 キセン-1-カルボキシレート and エチル-2, 3, 6, 6-テトラメチル-2-シクロヘキセンカル
 ボキシレート)、エチルサフラネート(エチルデヒドロシクロゲラネート)、シクロヘキシルプロピオン
 酸アリル、シクロガルバネート(アリルシクロヘキシルオキシアセテート)、カリクソール(エチル-2
 -メチル-6-ペンチル-4-オキシシクロヘキシー-2-エンカルボキシレート)、タクリサーテ(メ
 チル-1-メチル-3-シクロヘキセンカルボキシレート)、フロラメート(エチル-2-tert-ブチ
 ルシクロヘキシルカルボネート)、ジャスマシクレート(メチルシクロオクチルカルボネート)、マハゴ
 ネート(1-メチル-4-イソプロピル-2-カルボメトキシビシクロ[2. 2. 2]-オクト-5-エ
 ン)、ピバル酸フェニルエチル、ジャスモン酸メチル、ヘディオン(ジヒドロジャスモン酸メチル)、ペラ

モス(メチル-3, 6-ジメチル-β-レゾルシレート)、フランカルボン酸メチル、フランカルボン酸エチル、フランアクリル酸プロピル、ヘプチンカルボン酸メチル、ヘプチンカルボン酸エチル、ヘプチンカルボン酸イソアミル、オクチンカルボン酸メチル、オクチンカルボン酸エチル、デシンカルボン酸メチル、グリコメル(3-(ビスクロ[2, 2, 1]ヘプト-5-エン-2-イル)-3メチルオキシランカルボキシアシッドのメチルエステル)、フェニルグリシド酸メチル、フェニルグリシド酸エチル、アルデヒドC-16(3-メチル-3-フェニルグリシド酸エチル)、アルデヒドC-20(p-メチル-β-フェニルグリシド酸エチル)、メチルp-トリルグリシド酸エチル、シュウ酸エチルシトロネリル、コハク酸ジエチル、コハク酸ジメチル、マロン酸ジエチル、酒石酸ジエチル、アジピン酸ジエチル、セバチン酸ジエチル、クエン酸トリエチル、フタル酸ジメチル、フタル酸ジエチル、フタル酸ジブチル、フェニル酢酸メチル、フェニル酢酸エチル、フェニル酢酸イソプロピル、フェニル酢酸ブチル、フェニル酢酸プロピル、フェニル酢酸イソブチル、フェニル酢酸イソアミル、フェニル酢酸ヘキシル、フェニル酢酸cis-3-ヘキセニル、フェニル酢酸シトロネリル、フェニル酢酸ロジニル、フェニル酢酸ゲラニル、フェニル酢酸メンチル、フェニル酢酸ベンジル、フェニル酢酸フェニルエチル、フェニル酢酸p-クレジル、フェニル酢酸オイゲニル、フェニル酢酸イソオイゲニル、ケイ皮酸メチル、ケイ皮酸エチル、ケイ皮酸プロピル、ケイ皮酸イソプロピル、ケイ皮酸アリル、ケイ皮酸イソブチル、ケイ皮酸イソアミル、ケイ皮酸リナリル、ケイ皮酸ベンジル、ケイ皮酸シンナミル、ケイ皮酸フェニルエチル、サリチル酸メチル、サリチル酸エチル、サリチル酸ブチル、サリチル酸イソブチル、サリチル酸アミル、サリチル酸イソアミル、サリチル酸ヘキシル、サリチル酸cis-3-ヘキセニル、サリチル酸シクロヘキシル、サリチル酸フェニル、サリチル酸ベンジル、サリチル酸フェニルエチル、シクロピデン(メチルシクロペンチリデンアセテート)、アバリン(メチルアビエテート)、ハーコリン(メチルジヒドロアビエテート)、サリチル酸p-クレジル、フェノキシ酢酸アリル、フェニルプロピオン酸エチル、エチレンブラシレート、トリアセチン等が挙げられる。

【0032】含窒素系化合物としては、アントラニル酸メチル、アントラニル酸エチル、アントラニル酸ブチル、アントラニル酸cis-3-ヘキセニル、アントラニル酸フェニルエチル、アントラニル酸シンナミル、N-メチルアントラニル酸メチル、オーランチオール(ヒドロキシシトロネラール-メチルアンスラニレートのシッフベース)、メバントラール(メチルプロピルアセトアルデヒド-メチルアンスラニレートのシッフベース)、ジャスメンチン(α-アミルシンナミックアルデヒド-メチルアンスラニレートのシッフベース)、リガントラール(メチル-(3, 5-ジメチル-3-シクロヘキセン-1-イル)メチレンアンスラニレート)、インドール、スカトール、クロナール(ドデカンニトリル)、タンジェニール(2-トリデセンニトリル)、シトラルバ(ゲラニルニトリル)、シトロネリルニトリル、レモニール(3, 7-ジメチル-2, 6-ノナジエニル)、クミニルニトリル、シンナマルバ(シンナミルニトリル)、トリメチルアミン、ピリジン、3-エチルピリジン、2-アセチルピリジン、3-アセチルピリジン、2-イソブチルピリジン、3-イソブチルピリジン、2-n-ペンチルピリジン、5-エチル-2-メチルピリジン、ニコチン酸メチル、4-(1, 4, 8-トリメチル-3, 7-ノナジエニル)ピリジン、キノリン、イソキノリン、p-メチルキノリン、テトラヒドロ-p-メチルキノリン、6-イソプロピルキノリン、イソブチルキノリン、2-イソブチルキノリン、6-sec-ブチルキノリン、8-sec-ブチルキノリン、6(p)-tert-ブチルキノリン、2-tert-ブチルキノリン、N-置換-パラメンタン-3-カルボキサミド、ピラジン、2-メチルピラジン、2, 5-ジメチルピラジン、2, 6-ジメチルピラジン、2, 3, 5-トリメチルピラジン、2-エチルピラジン、2-エチル-3-メチルピラジン、2-エチル-5-メチルピラジン、2-エチル-3, 5(3, 6)-ジメチルピラジン、2, 3-ジエチルピラジン、2, 3-ジエチル-5-メチルピラジン、テトラメチルピラジン、2-メチル-5-ビニルピラジン、メトキシピラジン、2-メトキシ-3-メチルピラジン、2-メトキシ-3-エチルピラジン、2-メトキシ-3-イソプロピルピラジン、2-イソブチル-3-メトキシピラジン、2-アセチルピラジン、2-アセチル-3-エチルピラジン、メチルチオメチルピラジン、コリロンピラジン(5-メチル-6, 7-ジヒドロシクロペンタピラジン)、5-メチルキノキサリン、シクロヘキサピラジン(5, 6, 7, 8-テトラヒドロキノキサリン)、1-メチルピロール、2-アセチルピロール、ピロリジン、インドレン(インドール-ヒドロキシシトロネラールのシッフベース)、2-メチルベンゾオキサゾール、デカヒドロシクロデカオキサゾール、5-メチル-3-ヘプタノンオキシム、ブコキシム(ビスクロ[3, 2, 1]オクタン-8-オン, 1, 5-ジメチル-, オキシム)、ガルダマイド(N-メチル-N-フェニル-2-メチルブチルアミド)、ムスクキシロール、ムスクケトン、ムスクアンブレット、ムスクチベテン、モスケン、2, 6-エチルピリジン、2-(1, 4, 8-トリメチル-3, 7-ノナジエニル)ピリジン、2-(2-ピネン-10-イルメチル)ピリジン、4-(2-ピネン-10-イソメチル)ピリジン、ピペリン、カプサイシン、ノナン酸バニルアミド、キニーネ、ペリラルチン(L-ペリラルアルデヒド α-アンチアルドオキシム)、2-イソプロピル-4-メチルチアゾール、2-イソブチルチアゾール等が挙げられる。

【0033】含硫黄系化合物としては、チアゾール、4-メチルチアゾール、4, 5-ジメチルチアゾール、トリメチルチアゾール、2-メチル-5-メトキシチアゾール、2-イソプロピル-4-メチルチアゾール、4-メチル-5-ビニルチアゾール、2-イソブチルチアゾール、スルフロール(4-メチル-5-チアゾールエタノール)、スルフリールアセテート(4-メチル-5-チアゾールエタノールアセテート)、2-アセチルチアゾール、5-アセチル-2, 4-ジメチルチアゾール、ベンゾチアゾール、プロピルメルカプタン、硫化水素、イソプロピルメルカプタン、2-メチル-3-ブタンチオール、アリルメルカプタン、イソアミルメルカプタン、チオゲラニオール、リモネンチオール、スルフォックス(8-メルカプトメントン)フェニルメルカプタン、o-チオクレゾール、2-エチルチオフェノール、2-ナフチルメルカプタン、フルフリルメルカプタン、2-メチル-3-フランチオール、ジメチルスルフィド、ジメチルジスルフィド、ジメチルトリスルフィド、メチルプロピルジスルフィド、メチルプロピルトリスルフィド、プロピルジスルフィド、ジプロピルトリスルフィド、ジアリルスルフィド、ジアリルジスルフィド、ジブチルスルフィド、メチオノール(3-(メチルチオ)-1-プロパノール)、3-メチルチオ-1-ヘキサノール、メチオナール(3-(メチルチオ)プロピオンアルデヒド)、ミントスルフィド、ジチオスピロフラン、フルフリルメチルスルフィド、2-メチル-5-メチルチオフラン、メチルフルフリルジスルフィド、フルフリルジスルフィド、チオフエン、テトラヒドロチオフエン、3-チオフエンカルボキシアルデヒド、5-メチル-2-チオフエンカルボキシアルデヒド、テトラヒドロチオフエン-3-オン、トリチオアセトン、チオグリコール酸、メチルチオ酢酸メチル、メチルチオ酢酸エチル、2-メルカプトプロピオン酸、パイナップルメルカプタン(メチルメルカプトメチルプロピオネート)、3-メチルチオプロピオン酸エチル、チオ酢酸エチル、チオ酢酸フルフリル、チオプロピオン酸フルフリル、チオ酪酸メチル、メチルメタンチオスルフォネート、イソチオシアン酸アリル、イソチオシアン酸ベンジル、チアルジン(2, 4, 6-トリメチル-4, 5-ジヒドロ-1, 3, 5-ジチアゾン)、オキサン(2-メチル-4-プロピル-1, 3-オキサチアン)等が挙げられる。

【0034】天然系香料としては、アサフェチダレジノイド、アジョワンオイル、スターアニスオイル、アビエスオイル、アミリスオイル、アンブレットシードオイル、アンバーグリスチンキ、イランイランオイル、イランイランアブソリュート、イリスレジノイド、イリスアブソリュート、イリスオイル、ウィンターグリーンオイル、エレミオレオレジン、エレミレジノイドアブソリュート、エレミチンキ、オークモスコンクリート、オークモスアブソリュート、オークモスレジン、オークモスレジノイド、オコティアオイル、オスマンサスアブソリュート、オスマンサスコンクリート、オポパナックスレジノイド、オポパナックスアブソリュート、オポパナックスオイル、オリバナムレジノイド、オリバナムアブソリュート、オリバナムオイル、オールスパイスオイル、オリガナムオイル、オレガノオイル、オレガノオレオレジン、オレンジオイル、オレンジフラワーアブソリュート、オレンジフラワーコンクリート、カナンガオイル、ガージュンバルサム、ガージュンバルサムオイル、カスカリラバークオイル、カストリウムアブソリュート、カッシーアブソリュート、カッシーフラワーオイル、カッシアオイル、ガーデニアアブソリュート、カーネーションアブソリュート、カブリューバオイル、カモミルオイル、カルダモンオイル、ガルバナムオイル、ガルバナムレジン、ガルバナムレジノイド、キャラウエーシードオイル、キャロットシードオイル、グアヤックウッドオイル、グアヤックレジン、グアヤックコンクリート、クスノキオイル、クベバオイル、クミンオイル、クミンアブソリュート、クミンオレオレジン、クラリセージオイル、グレープフルーツオイル、クローブオイル、コスタスオイル、コパイババルサム、コパイババルサムオイル、コパイババルサムレジン、コリアンダーオイル、サッサfrasオイル、サンダルウッドオイル、ジュネアブソリュート、シソオイル、シトロネラオイル、ジャスミンオイル、ジャスミンアブソリュート、ジャスミンコンクリート、ジュニパーベリーオイル、シベツアブソリュート、シベツチンキ、ジョンキルアブソリュート、アガーウッドオイル、ジンジャーオイル、シナモンオイル、シナモンバークオイル、シナモンリーフオイル、スギオイル、スチラックスオイル、スチラックスレジノイド、スペアミントオイル、セイボリーオイル、セージオイル、セダーオイル、セダーリーフオイル、ゼラニウムオイル、セロリーシードオイル、タイムオイル、タゲットオイル、タラゴンオイル、チュベローズアブソリュート、ディルオイル、ティーツリーオイル、トリーモスアブソリュート、トルーバルサム、ナツメグオイル、ナルシサスアブソリュート、ネロリオイル、バイオレットリーフアブソリュート、パインオイル、パインニードルオイル、バジルオイル、パセリリーフオイル、パセリシードオイル、パセリハーブオイル、パチョリオイル、ハッカオイル、バニラアブソリュート、ハネーサックルアブソリュート、パルマローザオイル、バレリアンオイル、ビターオレンジオイル、ヒソップオイル、ヒバオイル、ヒヤシンスアブソリュート、フェネルオイル、フィグアブソリュート、プチグレンオイル、ブッチュオイル、ベイオイル、ベチバーオイル、ペニーロイヤルオイル、ペッパーオイル、ペパーミントアブソリュート、ペパーミントオイル、ベルガモットオイル、ペルーバルサム、ベンゾインチンキ、ベンゾインレジノイド、ボアドローズオイル、ホウショウオイル、ホップオイル、ホップコンクリート、ホップアブソリュート、マージョラムオイル、マンダリンオ

イル、ミカンオイル、ミモザコンクリート、ミモザアブソリュート、ミモザオイル、ミルレジノイド、ミルアブソリュート、ミルオイル、ムスクアブソリュート、ムスクチンキ、ユーカリオイル、ユズオイル、ヨモギオイル、ライムオイル、ラブダナムオイル、ラブダナムレジノイド、ラベンダーオイル、ラベンダーアブソリュート、ラバンジンオイル、ラバンジンアブソリュート、リナロエオイル、レモンオイル、レモングラスオイル、ローズオイル、ローズアブソリュート、ローズコンクリート、ローズマリーオイル、ロベージオイル、ローレルオイル、ローレルリーフオイル、ワームウッドオイル、麝香、霊猫香、竜ぜん香、海狸香、ムスク・チバタ等が挙げられる。

【0035】香料成分を組合わせた調合香料としては、次のような香調のベース類がある。レモン調、ライム調、オレンジ調、スイートオレンジ調、マンダリン調、ベルガモット調等のシトラスタイプベース、プチグレン調、ネロリ調、レモングラス調、アグルメン調、等のフレッシュタイプベース、アップル調、ピーチ調、ストロベリー調、ココナッツ調、パイナップル調、ラズベリー調、ウォーターメロン調、グレープ調、マンゴー調、フルーツミックス調、トロピカルフルーツ調等のフルーティタイプベース、ローズ調、ジャスミン調、ムゲ調、ライラック調、カーネーション調、ヒアシンス調、チュベローズ調、ガーデニア調、ミモザ調、ナルシス調、バイオレット調、イラン調、フローラルブーケ調等のフローラルタイプベース、シナモンバーク調、シナモンリーフ調、クローブ調、ピメントベリー調、ナツメグ調、ペッパー調、カルダモン調、コリアンダー調、クミン調等のスパイスタイプベース、シダーウッド調、ベチバー調、サンダルウッド調、グアイアックウッド調、ウッディアンバー調、ウッディイリス調等のウッディタイプベース、スモーキー調、キノリン調等のレザータイプ、バニラ調、トンカ調、ハネー調、ピュアーバルサム調等のスイートタイプベース、その他バターフレーバー、ミルクフレーバー、アルデハイドックタイプベース、アンバータイプベース、アニマルタイプベース、アニスタタイプベース、アロマティックハーバルタイプベース、アガータイプベース、アクアタイプベース、カンファーシネオールタイプベース、グリーンタイプベース、シードタイプベース、ハーブタイプベース、パインタイプベース、パチュリタイプベース、バルサミックタイプベース、ミントタイプベース、ムスクタイプベース、モスタイプベース、ラベンダータイプベース、リナロールタイプベース、レジンタイプベース等が挙げられる。

【0036】ここで、本発明におけるロスマリン酸は、抗酸化作用があることが広く知られている。本発明においては、このロスマリン酸の抗酸化作用により、構造が不安定で酸化されやすいアルデヒド系化合物やケトン系化合物、2重結合や3重結合をもつ香料成分が安定化され、香り立ちや安定性が改善される。また、本発明におけるロスマリン酸は、ほのかにローズマリー様香気を持ち併せており、この香気によりシトラス調、フローラル調、フルーティ調、ネロリ調、ハーブ調、スパイス調、ムスクアンバー調、ウッディ調、スイート調の香調を際立たせることができ、香り立ち、香気持続性が改善される。これらの効果が好適に発現される香料としては、下記に示すものが挙げられる。

【0037】炭化水素系化合物では、ジヒドロミルセン、 α -ピネン、 β -ピネン、リモネン、ミルセン、p-サイメン等が挙げられる。

【0038】アルコール系化合物では、ゲラニオール、シトロネロール、ネロール、ジヒドロリナロール、リナロール、ムゴール、ジヒドロミルセノール、エチルリナロール、テルピネオール、ファルネソール、ベチベロール、パチュリアルコール、メントール、イソアミルアルコール、リーフアルコール(cis-3-ヘキセノール)、サンタリノール(2-メチル-4-(2, 2, 3-トリメチル-3-シクロペンテン-1-イル)-2-ブテン-1-オール)、サンダロール(3-メチル-5-(2, 2, 3-トリメチルシクロペンタ-3-エン-1-イル)ペンタン-2-オール)、ベンジルアルコール、アニスアルコール、 β -フェニルエチルアルコール、スチラリルアルコール(1-フェニル-1-ヒドロキシエタン)、アミルシンナミックアルコール、バクダノール(2-エチル-4-(2, 2, 3-トリメチル-3-シクロペンテン-1-イル)-2-ブテン-1-オール)、ポリサントール(3, 3-ジメチル-5-(2, 2, 3-トリメチル-3-シクロペンテン-1-イル)-4-ペンテン-2-オール)、ボルネオール、ゲラニルリナロール、p-メチルベンジルカルビノール、ミュゲットアルコール(2, 2-ジメチル-3-フェニルプロパノール)等が挙げられる。

【0039】フェノール系及びフェノールエーテル系化合物では、エストラゴール、チャビコール、アネトール、p-クレジルメチルエーテル、 β -ナフトールエチルエーテル、 β -ナフトールメチルエーテル、オイゲノール、メチルオイゲノール、メチルイソオイゲノール、ヒノキチオール等が挙げられる。

【0040】アルデヒド系化合物では、シトロネラール、シトラール、ヒドロキシシトロネラール、アセトアルデヒド、cis-3-ヘキセナール、trans-2-ヘキセナール、メロナール(2, 6-ジメチル-5-ヘプテナール)、2, 4-ノナジエナール、ミュゲアルデヒド(6, 10-ジメチル-3-オキサー9-ウンデセナール)、トリプラール(ジメチルテトラヒドロベンズアルデヒド)、デュピカル(4-トリ

シクロデシリデンブタナール)、マイラックアルデヒド(4(3)-(4-メチル-3-ペンテン-1-イル)-3-シクロヘキセン-1-カルボキシアルデヒド)、ベンズアルデヒド、フェニルアセトアルデヒド、シクラメンアルデヒド(2-メチル-3-(p-イソプロピルフェニル)-プロピオンアルデヒド)、シンナミックアルデヒド、アニスアルデヒド、バニリン、エチルバニリン、ヘリオトロピン、ヘリオナール(α -メチル-3, 4-メチレンジオキシヒドロシンナミックアルデヒド)、リラル(4(3)-(4-ヒドロキシ-4-メチルペンチル)-3-シクロヘキセン-1-カルボキシアルデヒド)、リリアル(p-tert-ブチル- α -メチルヒドロシンナミックアルデヒド)、 α -メチルシンアミックアルデヒド、 α -ヘキシルシンナミックアルデヒド、n-オクタナール、n-ノナール、2-メチルウンデカナール、3, 5, 5-トリメチルヘキサナール、1-デカナール、ウンデカナール、ドデカナール等が挙げられる。

【0041】アセタール系及びケタール系化合物では、アセトアルデヒドジエチルアセタール、カラナール(2-(2, 4-ジメチルシクロヘキ-3-セン-1-イル)-5-メチル-5(1-メチルプロピル)1, 3-ジオキサン)、オスミナールDEA(アミルシンナミックアルデヒドジエチルアセタール)、フルクトン(エチル-2-メチル-1, 3-ジオキソラン-2-アセテート)等が挙げられる。

【0042】ケトン系化合物では、カルボン、メントン、ショウ脳、エチルイソアミルケトン、メチルヘプテノン、cis-ジャスモン、ジヒドロジャスモン、マルトール、エチルマルトール、ベンゾフェノン、メチルナフチルケトン、ラズベリーケトン(4-(p-ヒドロキシフェニル)-2-ブタノン)、ダマセノン、ダマスコン、ヨノン、メチルヨノン、イロン、ベルトフィックス(9-アセチル-2, 6, 6, 8-テトラメチルトリシクロ[5. 3. 1^{1,7}. 0^{1,5}]-8-ウンデセン)、カシュメラン(6, 7-ジヒドロ-1, 1, 2, 3, 3-ペンタメチル-4(5H)-インダノン)、ムスコ(3-メチルシクロペンタデカノン-1)、ムセノデルタ(3-メチルペンタデカ-4-エノン)、シベトン(シクロヘプタデカ-9-エン-1-オン)、ムスクT M-II(シクロヘキサデセノン)、トラセオライド(5-アセチル-3-イソプロピル-1, 1, 2, 6-テトラメチルインダン)、トナリド(6-アセチル-1, 1, 2, 4, 4, 7-ヘキサメチルテトラヒドロナフタレン)、イソ・イー・スーパー(7-アセチル-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8-オクタヒドロ-1, 1, 6, 7-テトラメチルナフタレン)等が挙げられる。

【0043】エーテル系化合物では、アンブロキサン(デカヒドロ-3a, 6, 6, 9a-テトラメチルナフト[2. 1-b]フラン)、1, 8-シネオール、ガラクソリド(1, 3, 4, 6, 7, 8-ヘキサヒドロ-4, 6, 6, 7, 8, 8-ヘキサメチルシクロペンタ- γ -2-ベンゾピラン)、ローズオキサイド等が挙げられる。

【0044】酸系化合物では、酢酸が挙げられる。

【0045】ラクトン系化合物では、ペンタリド(シクロペンタデカノリド)、ハバノリド(オキサシクロヘキサデセン-2-オン)、アンブレトリド、シクロヘキサデカノリド、シスジャスモンラクトン、 γ -ノナラクトン、 γ -ウンデカラクトン、クマリン等が挙げられる。

【0046】エステル系化合物では、酢酸エチル、酢酸ブチル、酢酸イソアミル、アリルアミルグリコレート、酢酸リナリル、酢酸シトロネリル、酢酸ゲラニル、酢酸テルピニル、酢酸イソボルニル、ベルドックス(酢酸o-tert-ブチルシクロヘキシル)、酢酸ベンジル、酢酸フェニルエチル、酢酸スチラリル、ローズフェノン、酢酸シンナミル、酢酸ジメチルベンジルカルビニル、酢酸 α -アミルシンナミル、マンザネート(2-メチル吉草酸エチル)、オレイン酸エチル、安息香酸メチル、エチルサフラネート(エチルデヒドロシクロゲラネート)、ヘディオ(ジヒドロジャスモン酸メチル)、フタル酸ジエチル、サリチル酸メチル、サリチル酸アミル、サリチル酸ヘキシル、サリチル酸ベンジル、ハーコリン(メチルジヒドロアビエテート)、エチレンブラシレート、プロピオン酸ベンジル等が挙げられる。

【0047】含窒素系化合物では、アントラニル酸メチル、オーランチオール(ヒドロキシシトロネラール-メチルアンスラニレートのシッフベース)、インドール、スカトール、イソブチルキノリン、ピラジン、ムスクトン、ピリジン等が挙げられる。

【0048】含硫黄系化合物では、リモネンチオールが挙げられる。

【0049】天然系香料では、スターアニスオイル、イランイランオイル、イリスオイル、エレミオイル、オレンジオイル、オレンジフラワーアブソリュート、カシヤオイル、カモミールオイル、カルダモンオイル、クラーセージオイル、グレープフルーツオイル、クローブオイル、コリアンダーオイル、サンダルウッドオイル、シトロネラオイル、ジャスミンアブソリュート、スペアミントオイル、ゼラニウムオイル、ネロリオイル、プチグレンオイル、ペパーミントオイル、ベルガモットオイル、マンダリンオイル、ユーカリオイル、ライムオイル、ラベンダーオイル、ラバンジンオイル、レモンオイル、レモングラスオイル、ローズオイル、ローズアブソリュート、ローズマリーオイル等が挙げられる。

【0050】更に、香料用溶剤としては、エタノール、アセチン(トリアセチン)、MMBアセテート(3-メトキシ-3-メチルブチルアセテート)、エチレングリコールジブチレート、ヘキシレングリコール、ジ

ブチルセバケート、デルチールエキストラ(イソプロピルミリステート)、メチルカルビトール(ジエチレングリコールモノメチルエーテル)、カルビトール(ジエチレングリコールモノエチルエーテル)、TEG(トリエチレングリコール)、安息香酸ベンジル、プロピレングリコール、フタル酸ジエチル、トリプロピレングリコール、アボリン(ジメチルフタレート)、デルチルプライム(イソプロピルパルミテート)、ジプロピレングリコールDPG-FC(ジプロピレングリコール)、ファルネセン、ジオクチルアジペート、トリブチリン(グリセリルトリブタノエート)、ヒドロライト-5(1, 2-ペンタンジオール)、プロピレングリコールジアセテート、セチルアセテート(ヘキサデシルアセテート)、エチルアビエテート、アバリン(メチルアビエテート)、シトロフレックスA-2(アセチルトリエチルシトレート)、シトロフレックスA-4(トリブチルアセチルシトレート)、シトロフレックスNo. 2(トリエチルシトレート)、シトロフレックスNo. 4(トリブチルシトレート)、ドウラフィックス(メチルジヒドロアビエテート)、MITD(イソトリデシルミリステート)、ポリリモネン(リモネンポリマー)、プロピレングリコール、1, 3-ブチレングリコール等が挙げられる。

【0051】上記溶剤のうちエタノール、エチレングリコールジブチレート、ヘキシレングリコール、メチルカルビトール(ジエチレングリコールモノメチルエーテル)、カルビトール(ジエチレングリコールモノエチルエーテル)、プロピレングリコール、ジプロピレングリコールDPG-FC(ジプロピレングリコール)、プロピレングリコール、1, 3-ブチレングリコール等の香料用溶剤が香気力価を調整する為に用いることができる。

【0052】これら溶剤の使用量は、上記香料及び該溶剤からなる香料組成物中に0.1~99質量%配合されるが、好ましくは、1~40質量%配合される。

【0053】本発明の第1の組成物には、かかる香料組成物が、通常、0.00001~50質量%配合されるが、好ましくは、0.0001~30質量%配合される。配合量が0.00001質量%未満だと十分な香味が得られない場合があり、50質量%を超えると香味が強すぎ、組成物の品質を低下させてしまう場合がある。

【0054】本発明の第1の組成物は、香味の香り立ちや安定性・持続性に優れた効果を発揮する点から、上記香料を、膨潤性粘土鉱物の層間に担持させることが好ましい。膨潤性粘土鉱物は、三層構造を有するコロイド性含水ケイ酸アルミニウムの1種で、具体的にはモンモリロナイト、サボナイト、及びヘクトライト等の天然又は合成のモンモリロナイト群(市販品ではビーガム、クニピア、ラポナイト、ベンゲル等)及びナトリウムシリシクマイカ、リチウムテニオライトの名で知られる合成雲母(市販品ではダイモナイト;トビー工業(株)等)等が挙げられる。これらは1種単独で又は2種以上を適宜組み合わせ使用することができる。

【0055】特に、第4級アンモニウム塩型カチオン界面活性剤及び／又は非イオン性界面活性剤とを分散攪拌処理し、ついで低沸点溶剤を除去することによって得られる有機変性ス멕タイト粘土鉱物(市販品ではエスベンE、エスベンW、エスベンX-L、エスベンN-400;(株)豊順洋行社製、クレイトンAF、クレイトンSO;サザンクレイプロダクト社製等がある)の層間に香料を担持させることにより、これを洗い流す洗浄剤組成物(シャンプー、リンス、コンディショナー、トリートメント、ボディソープ、ハンドソープ、石鹸、洗顔剤、衣料用洗剤、漂白剤、柔軟剤、食器洗い用洗剤、浴室用洗剤、トイレ用洗剤等)に配合した場合に、洗い流した後の香りの保留性に効果を有する点で、好ましい。

【0056】上記香料は、質量比で、膨潤性粘土鉱物1に対し、0.1~20の割合で配合し、担持させる。さらに、0.5~15の割合が好ましい。0.1未満だと混合物が固くなってしまい、取り扱いが困難になってしまう場合がある。また20を超えても担持効果には影響せず、香りの保留性の効果は変わらない場合がある。この担持物は、5~50℃の香料に対し、所定量の膨潤性粘土鉱物を配合し、パドル等で5~30分攪拌して得ることができる。

【0057】更に、担持物の粘度や安定性を向上させる任意成分として、油性成分やHLBが16以下の油性の高い非イオン界面活性剤、シリコーンオイル、変性シリコーン乳化物等を加えることができる。

【0058】本発明の第1の組成物における上記膨潤性粘土鉱物の配合量は、特に制限されるものではなく、その種類、組成物の剤型等によって適宜選定することができるが、通常組成物全体に対して、0.001~20質量%、好ましくは0.005~10質量%にすることが望ましい。配合量が0.001質量%未満だと、保留効果が十分に得られない場合があり、20質量%を超えると保留性の効果は変わらない場合があり、また析出物が生じる場合がある。

【0059】本発明の第1の組成物は、香料成分を含んだ組成物安定化の点から、キレート剤を配合することが好ましい。本発明のキレート剤は、一般にキレーティング効果を有する化合物を意味し、例えば、ピロリン酸、ポリリン酸等の縮合リン酸やクエン酸等のオキシカルボン酸及びその塩

類、エチレンジアミン四酢酸(EDTA)等のポリアミノカルボン酸及びその塩類、ゼオライト等の多孔質無機物類、スメクタイト、ベントナイト等の粘土鉱物類等が挙げられる。この中で、特にクエン酸等のオキシカルボン酸類が好ましい。また、キレート剤を組成物に配合する場合、遊離の酸として配合してもよく、塩として配合してもよく、これらは1種単独で又は2種以上を適宜組み合わせ使用することができる。

【0060】上記キレート剤の配合量は、通常組成物全体に対して0.0001～50質量%、好ましくは0.001～30質量%配合されることが望ましい。配合量が0.0001質量%未満だと、十分な安定化効果が得られない場合があり、配合量が50質量%を超えると、析出物が生じる場合がある。

【0061】また、本発明は、ロスマリン酸とカチオン界面活性剤とを配合したことを特徴とする毛髪又は繊維製品処理用の第2の組成物を提供する。ロスマリン酸とカチオン界面活性剤の併用により、損傷による毛髪又は繊維表面の手触りの悪さを著しく改善することができる。

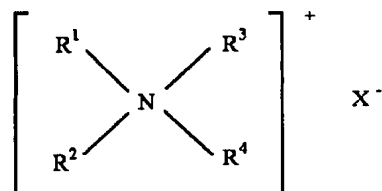
【0062】この毛髪又は繊維製品処理用の第2の組成物において、上記ロスマリン酸の含有量は特には限定されないが、通常、組成物全体に対して、0.01～20質量%、好ましくは0.1～5質量%、より好ましくは0.1～2質量%の範囲で選ばれる。配合量が0.01質量%未満の場合は、枝毛・切れ毛防止効果が十分に得られない場合があり、また、20質量%を超える場合は、良好な使用感が得られない場合がある。

【0063】カチオン界面活性剤としては、例えば脂肪族アミン塩(第1級アミン塩、第2級アミン塩、第3級アミン塩、第4級アンモニウム塩、ヒドロキシアンモニウム塩、エーテルアンモニウム塩)、芳香族第4級アンモニウム塩(ベンザルコニウム塩、ベンゼトニウム塩、ピリジニウム塩)、アミノ酸系カチオン界面活性剤、グアニジン誘導体又はその塩(4-グアニジノブチルラウロアミド酢酸等)、等が挙げられ、これらは1種単独で又は2種以上を適宜組み合わせ使用することができる。以下にこれらを具体的に示す。

【0064】

【化2】

(1) 第4級アンモニウム塩



【0065】

【化3】

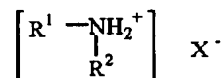
(2) 第1級アミン塩



【0066】

【化4】

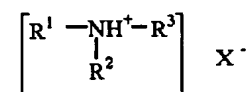
(3) 第2級アミン塩



【0067】

【化5】

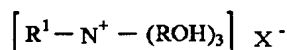
(4) 第3級アミン塩



【0068】

【化6】

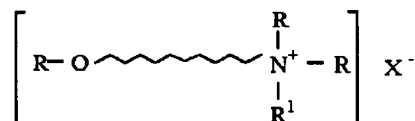
(5) ヒドロキシアニモニウム塩



【0069】

【化7】

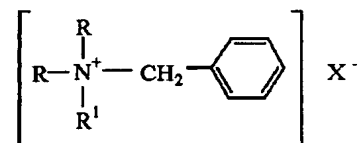
(6) エーテルアニモニウム塩



【0070】

【化8】

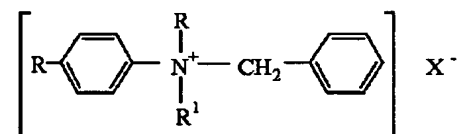
(7) ベンザルコニウム塩



【0071】

【化9】

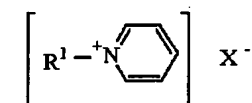
(8) ベンゼトニウム塩



【0072】

【化10】

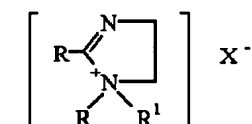
(9) ピリジニウム塩



【0073】

【化11】

(10) イミダゾリニウム塩



【0074】ここで、上記式中、 R^1 は、炭素数12~24、好ましくは12~22のアルキル基又はアルケニル基を示し、 R^2 、 R^3 、 R^4 は、それぞれ炭素数1~3又は12~24、好ましくは1~3のアルキル基又はアルケニル基を示す。 R は、炭素数1~12、好ましくは1~6のアルキル基を示す。 X は、塩化塩、臭化塩、ヨウ化塩、メチル硫酸塩、エチル硫酸塩等の塩から誘導されるアニオンを示す。上記 R^1 として、具体的には、ラウリル、ミリスチル、パルミチル、ステアリル、オレイル等のアルキル基又はアルケニル基が挙げられ、上記 R^2 、 R^3 、 R^4 として、具体的には、メチル、エチル、ステアリル、オレイル等のアルキル基又はアルケニル基及び上記 R^1 と同様のアルキル基又はアルケニル基が挙げられる。

【0075】本発明の第2の組成物は、毛髪又は繊維の質的改善の効果に優れ、毛髪化粧品、柔軟

組成物等に好適に使用できるが、毛髪化粧料の場合、上記カチオン界面活性剤の含有量は特に限定されないが、通常、化粧料全体に対して、0.01～5質量%、好ましくは0.1～3質量%、より好ましくは0.1～2質量%の範囲で選ばれる。配合量が0.01質量%未満だと、毛髪手触りの改善効果が十分に得られない場合があり、また、5質量%を超えると、良好な使用感が得られない場合がある。一方、柔軟剤組成物の場合、通常、組成物全体に対して、0.1～20質量%、好ましくは1～15質量%、より好ましくは2～10質量%の範囲で選ばれる。配合量が0.1質量%未満だと、繊維手触りの改善効果が十分に得られない場合があり、また、20質量%を超えると、良好な使用感が得られない場合がある。

【0076】本発明の第2の組成物は、毛髪又は繊維製品のきしみ感等を改善する点から、没食子酸及びその配糖化物又はグルコン酸及びその誘導体から選ばれるヒドロキシカルボン酸類を含むことが好ましい。ヒドロキシカルボン酸類としては没食子酸及びその配糖化物、グルコン酸及びその塩類又は配糖化物であるグルコン酸類が挙げられる。これらは1種単独で又は2種以上を適宜組み合わせ用いることができる。尚、上記塩類としては、ナトリウム、カリウム塩等のアルカリ金属塩、アンモニウム塩、トリエタノールアミン塩、遷移金属塩等が挙げられる。また、配糖化物としては、グルコース、マルトース、ガラクトース等を配糖化したものが挙げられる。

【0077】本発明で用いるヒドロキシカルボン酸として、より具体的には、例えば没食子酸メチルエステル-3-グルコシド、没食子酸メチルエステル-4-グルコシド、没食子酸プロピルエステル-3-グルコシド、没食子酸メチルエステル-3-マルトシド、没食子酸-3-グルコシド、没食子酸-3-マルトシド、没食子酸-オクチル-3-マルトシド、没食子酸-3-グルクロニド、没食子酸ガラクトニド、没食子酸メチルエステル-3,5-ジグルコシド、没食子酸-3,4-ジグルコシド、没食子酸-3,5-ジグルコシド等の没食子酸二配糖体等の没食子酸配糖化物、グルコン酸、グルコン酸亜鉛、グルコン酸銅、グルコン酸鉄等のグルコン酸類が挙げられる。この中では特に没食子酸-3,5-ジグルコシドが好ましい。

【0078】尚、上記没食子酸二配糖体の製造方法は、没食子酸又はそのエステル体等と、水酸基が一部又は完全にアセチル化された糖類もしくはアノマー位がハロゲン化された糖類を例えば $\text{BF}_3 \cdot \text{Et}_2\text{O}$ 、 SnCl_4 、 ZnCl_2 等の酸触媒存在下、溶媒中で反応させ、グルコシル化物を得、これを必要であれば、酸もしくはアルカリ触媒存在下、脱保護反応を行ない、抽出、カラムクロマトグラフィー等により精製することにより、容易に、且つ効率よく製造することができる。

【0079】本発明の組成物を、毛髪化粧料とした場合、上記ヒドロキシカルボン酸類の含有量は特に限定されないが、通常、化粧料全体に対して、0.01から10質量%、好ましくは0.1～5質量%、より好ましくは1～5質量%の範囲が好適である。配合量が0.01質量%未満だと、手触り改善効果が十分に得られがたい場合があり、また、10質量%を超えると、フレーキングが発現する場合がある。

【0080】上記本発明の組成物は、毛髪又は繊維製品処理用の組成物の場合、前述の成分以外に、発明の目的を損なわない範囲で、従来の毛髪又は繊維製品処理用の組成物に慣用されている各種添加成分を所望に応じ、配合することができ、この場合、上述した香料、膨潤性粘土鉱物、キレート剤を配合することも有効である。

【0081】これらの添加成分としては、例えばポリオキシエチレンアルキルエーテル、ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油等の非イオン性界面活性剤、ラウリルジメチルアミノ酢酸ベタイン等の両性界面活性剤、ヒドロキシエチルセルロース、ポリアクリル酸等の高分子増粘剤、ポリビニルピロリドン、アルキル樹脂等のセツト高分子樹脂、クエン酸やグリコール酸等の有機酸及びその塩、アミノ酸、タンパク加水分解物、殺菌剤、紫外線吸収剤、酸化防止剤、高級アルコール、メチルポリシロキサンやアミノ変性シリコン等のシリコン化合物及びその誘導体、炭化水素、エステル油、着色剤、溶剤(エタノール、水等)、脂肪酸等が挙げられる。

【0082】これらの添加成分は1種単独で用いてもよいし、2種以上を組み合わせ用いてもよく、また、組成物調製の適当な段階で配合してもよい。

【0083】本発明の組成物は、その剤型が特に制限されるものではなく、例えば液状、クリーム状、エアゾール状、ポンプスプレータイプ、スプレータイプ、フォーム状、ジェル状、ワックス状等の各種形状に調整して利用でき、各剤型の常法に準じて調製することができる。

【0084】この場合、本発明の組成物を泡沫生成エアゾール型とする場合に配合する噴射剤としては、例えば液化石油ガス、ジメチルエーテル、炭酸ガス、窒素ガス等を使用することができる。さらに調製方法は通常の方法を採用し得、具体的には上記成分の中の水溶性成分と油溶性成分とを別々に溶解混合し、さらにこれらを混合後に、噴射剤を容器に充填し利用することができる。

【0085】本発明の組成物は香味成分の香り立ち、安定性に優れたものであり化粧品、洗浄剤、

医薬品、医薬部外品、食品に応用することができる、また、毛髪又は繊維の質的改善の效果に優れ、毛髪化粧品、柔軟組成物等に好適に使用できる。

【0086】特に毛髪化粧料の場合は、シャンプー、リンス、トリートメント、ヘアクリーム、ヘアジェル、ヘアフォーム、ヘアウォーター、ヘアワックス等のインバスヘアケア剤、アウトバスヘアケア剤として幅広く利用でき、これらを製品の常用量で常法に従って使用することによって、毛髪の枝毛・切れ毛を防止し、かつ毛髪の手触りが改善される。

【0087】

【実施例】以下、実施例及び比較例を示して本発明を具体的に説明するが、本発明は下記の実施例に制限されるものではない。尚、各例中の数値は、特に明記がない場合は、質量%とする。

【0088】[調製例1]ロスマリン酸粗精製物の調製マンネンロウから下記の方法にてロスマリン酸粗精製物を調製した。濾紙上のマンネンロウ乾燥葉100gに100mLのn-ヘキサンを通し脱脂を行い風乾した。更に本乾燥葉に対し10倍量の80質量%エタノールを加え、60℃にて2時間攪拌し、粗抽出溶液を得た。本粗抽出溶液中のエタノール分を減圧留去した後、等量の水とヘキサンを添加し、分液ロートにて分配し水相画分を分離した。更に本画分をロータリーエバポレーターにて脱溶媒し、8gのロスマリン酸粗精製物を得た。

【0089】[調製例2]ロスマリン半精製物の調製調製例1のロスマリン酸粗精製物を、適当量の溶媒に溶解しケイ酸カラムに負荷し、クロロホルム：メタノール＝10：1にて分画を行い、高極性画分を分取した。本画分をロータリーエバポレーターにて脱溶媒し、0.5gのロスマリン半精製物を得た。

【0090】[調製例3]粘土鉱物担持香料組成物の調製担持香料組成物13～19を下記表1の配合量で調製した。調製方法は、300mlビーカーに香料成分を室温(約25℃)にて用意し、スリーワンモーター(HEDION社製)にて、200rpmで攪拌しながら、膨潤性粘土鉱物を10g/minにて徐々に添加した。添加終了後さらに10分間攪拌して所定の担持香料を得た。得られた担持香料は各実施例の組成中に均一に分散される様に配合される。尚、香料13～17については、後述する。

【0091】

【表1】

	担持香料						
	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9
香料 1 3	5 0						
香料 1 4		2 0					
香料 1 5			3 0				
香料 1 6				5 0			
香料 1 7					2 0		
香料 1 8						1 0	
香料 1 9							1 0
トリメチルスチアリル アンモニウムベントナイト*1	1 0		3				
ジメチルジステアリル アンモニウムベントナイト*2		5	2				
ジメチルジステアリル アンモニウムベントナイト*3				1 0	6		
ジメチルジステアリル アンモニウムベントナイト*4						1	
ジメチルジステアリル アンモニウムベントナイト*5						1	
精製ベントナイト*6							5
合計	6 0	2 5	3 5	6 0	2 5	1 2	1 5

(質量部)

- * 1 : エスペン E 豊順洋行社製
 * 2 : クレイトン SO サザンクレイプロダクト社製
 * 3 : クレイトン AF サザンクレイプロダクト社製
 * 4 : エスペン W 豊順洋行社製
 * 5 : エスペン N-400 豊順洋行社製
 * 6 : クニビア G クニミネ工業社製

【0092】[実施例1, 比較例1]組成物の香り立ち官能評価表2の組成の香料1を調製し、表3の配合の組成物を作製して、この組成物を官能評価用のカップに入れ、ふたをしたまま一昼夜室温にて放置し、その後の香り立ちを下記の基準にてパネラー5人で評価し、平均点で表3に示した。その結果、本発明組成物は対照と比較して良好な香り立ちを示した。

香り立ち官能試験評価基準5: 非常によい4: ややよい3: ふつう2: やや悪い1: 非常に悪い【0093】

【表2】

ペパーミント油	3 0
ペパーミント前溜部3 0%カット油	1 7
スベアミント油	3
スベアミント前溜部、後溜部1 5%カット油	2
メントール	1 5
カルボン	5
アニス油	2
3-1-メントキシプロパン-1, 2-ジオール	5
アネトール	5
ウィンターグリーン油	1
カシア油	1
クローブ油	2
オレングジュ	2
エタノール	残部
合計 (%)	1 0 0

【0094】

【表3】

成 分	実施例 1	比較例 1
香料 1	0. 0 1	0. 0 1
ロスマリン酸（フナコシ（株）製）	0. 1	—
1, 3-ブタンジオール	3 0	3 0
水	残	残
合計（％）	1 0 0	1 0 0
香り立ち評価平均点	4. 4	3. 6

【0095】[実施例2、3、比較例2]香味安定性評価下記に示す処方フルーツミックスフレーバーを調製し、表4の組成のジュースを調製し、低温加熱殺菌直後と40℃にて1ヶ月保存した際の香味を下記の基準でパネラー5人により判定し、平均点で示した。結果を、表4に併記した。実施例2は良好な香味の安定化効果を示し、実施例3は、更に良好な効果を示した。

香味安定性評価基準5:ほとんど変化が認められない。

4:わずかな変化が認められる3:変化が認められる2:かなりの変化が認められる1:著しい変化が認められる
 フルーツミックスフレーバーストロベリーフレーバー 40. 0%アップルフレーバー 15. 0%メロンフレーバー 17. 0%バナナフレーバー 10. 0%ピーチフレーバー 5. 0%オレンジ油 2. 5%ラズベリーフレーバー 2. 0%パイナップルフレーバー 1. 5%グレープフレーバー 1. 0%トロピカルフルーツフレーバー 1. 5%ミルクフレーバー 1. 0%グレープフルーツ油 0. 5%レモン油 0. 5%ローズ油 0. 2%溶剤 残部合計 100. 0%【0096】

【表4】

成 分	実施例		比較例	
	2	3	2	
果糖ブドウ糖液糖（75％）	16.0	16.0	16.0	
1/5濃縮ストロベリー果汁	2.5	2.5	2.5	
D-リンゴ酸	0.1	0.1	0.1	
クエン酸	—	0.2	—	
マンネンロウ由来粗精製 ロスマリン酸（調製例1）	0.05	0.05	—	
フルーツミックスフレーバー	0.1	0.1	0.1	
水	残部	残部	残部	
合計（％）	100	100	100	
保存期間	0ヶ月	1ヶ月	0ヶ月	1ヶ月
香味評価平均点	4.8	3.4	4.8	4.0

【0097】[実施例4～7、比較例3～6]香気持続性試験下記表5、6に記載のリンス組成物を作製し、組成物1gを人毛束（長さ約30cm、重さ約10g）に塗布、櫛にてよく馴染ませ、流水中で30秒すすぎ後、25℃、40%RHにて風乾した。すすぎ直後の香り立ちと8時間経過後の香気持続性を、専門パネラー5名により下記の基準にて評価し、平均点で示した。評価結果を、表5、6に併記した。尚、坦持香料を用いた例は、香料の配合量が同一（0.5%）となるように配合した。

香気安定性評価基準5:強い香り立ち4:やや強い香り立ち3:ふつうの香り立ち2:やや弱い香り立ち1:弱い香り立ち【0098】

【表5】

成 分	実施例		比較例	
	4	5	3	4
ヒト [®] ロキシヘンソ [®] フェノ	0.1	0.1	0.1	0.1
ハ [®] ラミノ安息香酸・2エチルヘキシル	—	—	—	—
4-tert-ブチル-4'-メトキシ-ジヘンソ [®] イミダゾ	—	0.05	—	0.05
ミリスチン酸イソステアリル	1.0	1.0	1.0	1.0
カチオン化セロース *1	1.0	—	1.0	—
メタクリル酸エステル共重合体の両性化物*2	—	1.5	—	1.5
塩化ステアリルトリメチルアンモニウム	1.0	1.0	1.0	1.0
ステアリルアルコール	3.0	3.0	3.0	3.0
ポリオキシエチレン (20E.O.)	1.0	1.0	1.0	1.0
硬化ヒマシ油				
プロピレングリコール	5.0	5.0	5.0	5.0
マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸 (調製例 2)	0.3	0.5	—	—
担持香料 1 6	0.6	—	0.6	—
香料 1 6	—	0.5	—	0.5
精製水	ハ [®] ランス	ハ [®] ランス	ハ [®] ランス	ハ [®] ランス
合計 (%)	100	100	100	100
香り立ち (すすぎ直後)	4.8	4.4	4.4	4.2
香気持続性 (8時間経過後)	3.4	3.0	2.2	1.6

* 1 : ライオン (株) 製 : レオガード

* 2 : メタクリロイルオキシエチルジメチルアンモニウムメチルカルボキシ
ベタイン・メタクリル酸アルキルエステル共重合体

【0099】

【表6】

成 分	実施例		比較例	
	6	7	5	6
4-ク ⁺ アニシ ⁺ /フ ⁺ チルラウロアミト ⁺ 酢酸	1.0	1.0	1.0	1.0
塩化ヘ ⁺ ニルトリチルアンモニウム	0.7	0.7	0.7	0.7
塩化ステアリルトリチルアンモニウム	0.3	0.3	0.3	0.3
ステアリン酸シ ⁺ エチルアミノエチルアミト ⁺	0.3	0.3	0.3	0.3
ステアリルアルコール	1.0	1.0	1.0	1.0
ヘ ⁺ ニルアルコール	1.0	1.0	1.0	1.0
ポリオキシエチレン (20E.O.)	1.0	1.0	1.0	1.0
ラウリルエーテル				
グリセリン	3.0	3.0	3.0	3.0
プロピ ⁺ レング ⁺ リコール	3.0	3.0	3.0	3.0
パラオキシ安息香酸メチル	0.1	0.1	0.1	0.1
リン酸	適量	適量	適量	適量
マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸 (調製例2)	0.3	0.5	—	—
担持香料 1 6	0.6	—	0.6	—
香料 1 6	—	0.5	—	0.5
精製水	ヘ ⁺ ランス	ヘ ⁺ ランス	ヘ ⁺ ランス	ヘ ⁺ ランス
合計 (%)	100	100	100	100
香り立ち (すすぎ直後)	4.8	4.8	4.6	4.4
香気持続性 (8時間経過後)	3.6	3.2	2.4	1.8

【0100】ロスマリン酸を配合した実施例4, 5は、比較例3, 4に比べ良好な香り立ちと、香味持続性を示した。担持香料を用いた場合は、更に良好な香り立ちと、香味持続性を示した。

【0101】[実施例8～11, 比較例7～10]表7に示す組成の組成物を調製し、パーマ及びブリーチ処理をした毛髪を用いて、枝毛発生率、手触りを下記方法で評価した。結果を表7に併記する。評価方法(1)枝毛発生率パーマ及びブリーチ処理で損傷させた毛髪200本を束ねた毛束に各剤を塗布、乾燥し、乾燥直後及び1週間後にブラッシング5000回行なったときに発生した枝毛の本数をカウント、枝毛発生指数を算出し、下記評価基準に基づいて評価した。尚、表中の香料Aの組成を、表8に示す。

枝毛発生率(%)=(枝毛本数/200)×100枝毛発生指数=(使用後の枝毛発生率/使用前の枝毛発生率)×100◎:枝毛発生指数が40未満○:枝毛発生指数が40～70△:枝毛発生指数が71～90×:枝毛発生指数が91以上(2)手触りヘアカラーやパーマをして毛髪に損傷を受けたパネラー20名が各剤を使用して、使用後の毛髪の手触りを使用前と比較し、下記評価基準に基づいて評価した。

◎:使用後の方が良好と解答したものが20名中18名以上○:使用後の方が良好と解答したものが20名中12～17名△:使用後の方が良好と解答したものが20名中4～11名×:使用後の方が良好と解答したものが20名中4名未満【0102】

【表7】

配合成分	実施例				比較例			
	8	9	10	11	7	8	9	10
マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸（調製例1）	0.3	0.2	1	0.3	—	—	—	—
アスコルビン酸	—	—	—	—	—	0.3	—	1
塩化ステアリルトリメチルアンモニウム *1	—	1.0	—	1.5	—	—	1.0	—
塩化ジステアリルジメチルアンモニウム *2	—	—	1.2	—	—	—	—	1.2
ジグルコシル没食子酸	—	—	—	0.2	—	—	—	—
シリコーンエマルジョン *3	—	—	1.0	—	—	—	1.0	—
エタノール	20	20	20	20	20	20	20	20
香料A	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
精製水	残部	残部	残部	残部	残部	残部	残部	残部
合計（%）	100	100	100	100	100	100	100	100
枝毛指数（直後）	○	○	◎	◎	×	△	○	△
（1週間後）	○	○	◎	◎	×	△	△	△
手触り	○	◎	◎	◎	×	×	△	△

* 1 : アーカードT-800（ライオン化学社製）

* 2 : アーカード2HT（ライオン化学社製）

* 3 : アミノ変性シリコーンエマルジョン（FZ4672；日本ユニカー社製）

【0103】尚、上記例で使用した香料組成物Aの組成は以下の通りである。

【0104】

【表8】

香料A、Bの組成

香料組成物	A	B
配合単位	質量%	質量%
オシメン	0.001	0.001
α -ピネン	0.003	0.003
β -ピネン	0.001	0.001
リモネン	0.500	1.000
フェランドレン	0.001	0.001
テルピネン	0.001	0.001
テルピノーレン	0.003	0.060
β -カリオフィレン	0.010	0.010
パレンセン	0.010	0.080
ミルセン	0.001	0.001
ジフェニルメタン		0.001
オレンジテルペン	0.003	1.000
レモンテルペン	0.500	0.500
ベルガモットテルペン	0.800	0.300
ペパーミントテルペン		0.001
スぺアミントテルペン		0.001
ライムテルペン		0.002
ベチバーテルペン		0.001
ローズワックス	0.001	0.001
ジャスミンワックス	0.001	0.001
グラニオール	3.000	0.020
セドロール	0.002	0.001
シトロネロール	1.000	0.003
ロジノール	2.000	0.001
ネロール	0.200	0.001
リナロール	2.000	1.000
テトラヒドロリナロール	0.100	0.100
ジメチルオクタノール	0.001	0.200
テトラヒドロムゴール	0.001	0.001
ムゴール	0.001	0.001
ミルセノール	0.100	0.001
ジヒドロミルセノール	0.100	0.001
オシメノール	0.001	0.001
テトラヒドロミルセノール	0.001	0.001
ラバンジュロール	0.001	0.001
イソジヒドロラバンジュロール	0.001	0.001
ヒドロキシシトロネロール	0.001	0.001
エチルリナロール	0.200	0.001

【0105】

【表9】

イソブレゴール	0.001	
テルピネオール	0.500	0.200
ベジヒドロテルピネオール	0.001	0.001
テルピネオール-4	0.001	0.001
ペリラルコール	0.001	0.001
ファルネソール	0.060	0.060
ネロリドール	0.030	0.001
α -ビサボロール	0.001	0.001
サンタロール	0.001	0.001
ベチペロール	0.200	0.020
セドレノール	0.100	0.200
パチュリアルコール	0.020	0.001
スクラレオール	0.002	0.001
カルベオール	0.001	
メントール	0.003	
1-オクタノール	0.001	0.010
1-ノナノール	0.001	0.001
1-ウンデカノール	0.001	0.001
1-ドデカノール	0.001	0.001
リーフアルコール	0.050	0.001
trans-2-ヘキセノール	0.001	0.001
マツタケオール	0.001	0.001
キュカンパーアルコール1%エタノール溶液	0.002	0.001
ロザルバ	0.050	0.001
1-ウンデセノール	0.001	0.001
サンタリノール	0.500	0.400
1, 2-ペンタンジオール	0.200	0.200
ベンジルアルコール	0.005	0.001
アニスアルコール	0.500	0.050
β -フェニルエチルアルコール	2.000	1.000
スチラリルアルコール	0.003	0.001
ヒドラトロパアルコール	0.001	
α -プロピルフェニルエチルアルコール	0.001	0.001
バニリルアルコール	0.001	0.001
アミルシンナミックアルコール	0.005	0.001
シンナミックアルコール	0.800	0.500
フェノキサノール	0.800	0.100
2-エチルヘキサノール	0.001	0.001
ジメトール	0.006	0.001
3, 6-ジメチル-3-オクタノール	0.005	0.003

【0106】

【表10】

ブラハマノール	0.600	0.100
バクダノール	0.800	0.200
サンダロール	0.600	0.200
シクロヘキシルエチルアルコール	0.001	0.001
ベルドール	0.001	0.001
マイヨール	0.005	0.001
アンブリノール	0.008	0.001
チンペロール	0.020	0.001
ポリサントール	0.050	0.020
ヒドロキシシトロネロール	0.001	0.001
ミルテノール	0.001	0.001
ノボル	0.001	0.001
ボルネオール	0.001	
イソボルネオール	0.001	0.001
サンタレックスT	0.200	0.200
クミンアルコール	0.001	0.001
2-メトキシフェニルエチルアルコール	0.001	0.001
フェノキシエチルアルコール	0.200	0.300
ミュグットアルコール	0.020	0.001
アニソール	0.001	
エストラゴール	0.050	0.001
チャビコール	0.001	0.001
アネトール	0.001	0.001
カルパクロール	0.001	
β -ナフトールメチルエーテル	0.001	0.080
β -ナフトールエチルエーテル	0.001	0.050
β -ナフトールイソブチルエーテル	0.001	0.001
ペラトロール	0.001	0.001
1, 3-ジメトキシベンゼン	0.001	
1, 4-ジメトキシベンゼン	0.001	
グアヤコール	0.001	0.001
チモール	0.001	
オイゲノール	0.500	0.050
イソオイゲノール	0.200	0.100
ジヒドロオイゲノール	0.001	0.001
メチルオイゲノール	0.200	0.001
メチルイソオイゲノール	0.200	0.001

【0107】

【表11】

ベンジルオイゲノール	0.020	0.001
ベンジルイソオイゲノール	0.020	0.001
ヒノキチオール	0.001	0.001
ショーガオール	0.001	0.001
ジンゲロール	0.001	0.001
アセチルオイゲノール	0.001	
アセチルイソオイゲノール	0.001	
イソサフロール	0.001	0.001
ジフェニルオキサイド	0.001	0.001
シトロネラール	0.400	0.200
シトラール	3.000	2.800
ヒドロキシシトロネラール	0.800	0.100
ペリラルデヒド	0.200	0.001
ミルテナール	0.001	0.001
n-ヘキサナール	0.001	0.001
n-ヘプタナール	0.001	
n-オクタナール	0.200	0.500
n-ノナナール	0.200	0.070
1-デカナール	0.300	0.050
ウンデカナール	0.300	0.200
ドデカナール	0.001	0.001
c i s - 3 -ヘキセナール	0.010	0.001
t r a n s - 2 -ヘキセナール	0.001	
t r a n s - 4 -デセナール 1 0 %安息香酸ベンジル溶 液	0.001	0.001
シクロシトラール	0.001	0.001
イソシクロシトラール	0.003	
サフラナール	0.010	
ミュゲアルデヒド	0.005	0.001
トリブラール	0.020	0.001
デュピカル	0.100	0.200
マイラックアルデヒド	0.030	0.001
ベンズアルデヒド	0.001	0.001
フェニルアセトアルデヒド	0.020	0.001
クミンアルデヒド	0.001	0.001
ヒドラトロバアルデヒド	0.001	
ジャスモランジ	0.003	
ブルジェオナール	0.300	0.500
シクラメンアルデヒド	0.030	0.020
フロラロゾン	0.001	

【0108】

【表12】

シンナミックアルデヒド	0.001	
サリチルアルデヒド	0.001	0.001
アニスアルデヒド	0.700	0.200
バニリン	0.100	0.004
エチルバニリン	0.005	0.005
ヘリオトロピン	1.600	0.500
ヘリオナール	0.010	0.001
フルフラール10%安息香酸ベンジル溶液	0.001	0.001
リラール	3.000	1.000
リリアール	3.000	3.000
α-アミルシンナミックアルデヒド	0.300	0.500
α-ヘキシルシンナミックアルデヒド	0.500	3.000
インドフロール	0.050	0.001
エリタール	0.001	0.001
アセタールR	0.010	0.001
ヘルボキサン	0.300	0.001
カラナール	0.100	0.001
ヘキサナールジメチルアセタール	0.001	0.001
ヘキサナールジエチルアセタール	0.001	0.001
ヘキサナールプロピレングリコールアセタール	0.001	0.001
c i s -3-ヘキセナールジエチルアセタール	0.001	0.001
オクタナールジエチルアセタール	0.001	0.001
ノナナールジエチルアセタール	0.001	0.001
デカナールジエチルアセタール	0.001	0.001
シトラールジメチルアセタール	0.001	0.001
シトラールジエチルアセタール	0.001	0.001
シトラールプロピレングリコールアセタール	0.001	0.001
ヒドロキシシトロネナールジエチルアセタール	0.001	0.001
c i s -3-ヘキセナールジエチルアセタール	0.001	0.001
ベンズアルデヒドジエチルアセタール	0.001	0.001

【0109】

【表13】

ベンズアルデヒドプロピレングリコールアセタール	0.001	0.001
フェニルアセトアルデヒドジメチルアセタール	0.001	0.001
フェニルアセトアルデヒドジエチルアセタール	0.001	0.001
フェニルアセトアルデヒドプロピレングリコールアセタール	0.001	0.001
ヘリオトロピンジエチルアセタール	0.001	0.001
フレイストン	0.005	0.001
フルクトン	0.020	0.001
カルボン	0.001	
ブレゴン	0.001	
メントン	0.001	0.001
ショウ脳	0.001	0.001
ヌートカトン	0.001	0.001
メチルヘプテノン	0.001	0.001
コアボン	0.003	0.001
アセトイン	0.001	0.001
メチルラベンダーケトン	0.001	0.001
ジアセチル	0.001	0.001
c i s -ジャスモン	0.008	0.001
ジヒドロジャスモン	0.001	0.001
イソジャスモン	0.001	0.001
シクロテン1%ジプロピレングリコール溶液	0.001	0.001
p -t e r t -ブチルシクロヘキサノン	0.001	0.001
オリボン	0.001	0.001
ネロン	0.001	0.001
マルトール	0.020	0.001
エチルマルトール	0.001	0.010
フラネオール1%ジプロピレングリコール溶液	0.001	0.001
メチルナフチルケトン	0.001	
4-ダマスコール	0.050	0.001
ラズベリーケトン	0.001	0.001
ベンジリデンアセトン	0.001	

【0110】

【表14】

p-メトキシアセトフェノン	0.001	
ダマセノン	0.050	0.003
ダマスコン	0.050	0.010
イソダマスコン	0.001	0.001
α-ダイナスコン	0.001	0.001
ヨノン	1.000	3.000
メチルヨノン	3.000	0.570
イロン	0.001	0.001
アリルヨノン	0.001	0.001
ベルトフィックス	0.800	0.700
フェンコン	0.001	0.001
カロン10%エタノール溶液	0.001	0.001
カシュメラ	0.080	0.001
ムスコン	0.500	0.050
シベトン	0.001	
エキザルトン	0.200	0.100
ムスクTM-11	0.200	0.001
ファントリド	0.001	0.001
セレストリド	0.001	0.001
トラセオライド	1.000	1.000
トナリド	4.000	5.000
イソ・イー・スーパー	0.800	0.500
グラニルエチルエーテル	0.001	0.001
セドランパー	0.030	0.001
リモネンオキサイド	0.001	0.001
カリオフィレンオキサイド	0.003	0.001
セドレンエボキシド	0.001	0.001
リナロールオキサイド	0.003	0.001
ローズフラン	0.001	
メントフラン	0.001	
テアスピラン	0.001	0.001
シクランパー	0.010	0.001
アンブロキサン	0.030	0.001
グリサルバ	0.010	0.001
1, 8-シネオール	0.001	0.001
1, 4-シネオール	0.001	0.001
ガラクソリド50%安息香酸ベンジル溶液	7.000	5.000
ローズオキサイド	0.010	
ネロールオキサイド	0.001	0.001

【0111】

【表15】

ジラン	0.030	0.001
酢酸	0.001	0.001
プロピオン酸	0.001	0.001
吉草酸	0.001	0.001
安息香酸	0.001	0.001
フェニル酢酸	0.001	0.001
ケイ皮酸	0.001	0.001
ペンタリド	1.000	0.010
ハパノリド	0.500	
アンブレットリド	0.001	
シクロヘキサデカノリド	0.200	0.001
γ-ノナラクトン	0.001	0.001
γ-デカラクトン	0.005	0.001
γ-ウンデカラクトン	0.500	0.001
γ-ドデカラクトン	0.001	0.001
ジャスミンラクトン	0.003	0.001
シスジャスモンラクトン	0.002	0.001
メンタラクトン	0.001	0.001
ブチリデンフタリド	0.001	0.001
δ-ノナラクトン	0.001	0.001
δ-デカラクトン	0.001	
δ-2-デセノラクトン	0.001	
クマリン	0.800	0.010
ギ酸シトロネリル	0.001	0.001
ギ酸ゲラニル	0.001	0.001
ギ酸ネリル	0.001	0.001
酢酸エチル	0.001	0.001
酢酸プロピル	0.001	0.001
酢酸イソプロピル	0.001	0.001
酢酸ブチル	0.001	0.001
酢酸イソブチル	0.001	0.001
酢酸イソアミル	0.001	0.005
酢酸ヘキシル	0.002	0.001
酢酸 c i s - 3 - ヘキセニル	0.003	0.001
酢酸 t r a n s - 2 - ヘキセニル	0.001	0.001
酢酸デシル	0.001	0.001
ジアセチル	0.001	0.001
ジアセチン	0.001	0.001
アリルアミルグリコレート	0.020	0.001
酢酸ミルセニル	0.001	0.001

【0112】

【表16】

酢酸リナリル	1.600	0.600
酢酸シトロネリル	0.800	0.020
酢酸ロジニル	0.100	0.001
酢酸ゲラニル	3.000	0.030
酢酸ネリル	0.001	0.001
酢酸ラバンジュリル	0.001	0.001
酢酸イソヒドロラバンジュリル	0.001	0.001
酢酸テルビニル	0.300	0.001
酢酸メンチル	0.001	0.001
酢酸ミルテニル	0.001	0.001
酢酸ノビル	0.200	0.001
酢酸ボルニル	0.001	0.001
酢酸イソボルニル	0.001	0.001
酢酸セドリル	0.020	0.030
酢酸サンタリル	0.030	0.001
酢酸ベチベリル	0.020	0.001
酢酸グアヤック	0.001	0.001
ベルテネックス	0.080	0.010
ベルドックス	0.060	0.020
酢酸トリシクロデセニル	0.001	0.001
酢酸ベンジル	3.000	0.200
酢酸フェニルエチル	0.006	0.001
酢酸スチラリル	0.001	0.001
ローズフェノン	0.001	0.001
酢酸シンナミル	0.003	0.001
酢酸ジメチルベンジルカルビニル	0.800	0.001
ジャスマール	0.003	0.001
ジャスメリア	0.001	0.001
プロピオン酸エチル	0.001	0.001
プロピオン酸ベンジル	0.030	0.001
酪酸エチル	0.001	0.001
酪酸アミル	0.001	0.001
安息香酸エチル	0.001	0.001
安息香酸プロピル	0.001	0.001
安息香酸イソプロピル	0.001	0.001
安息香酸アリル	0.001	0.001
安息香酸イソブチル	0.001	0.001
安息香酸イソアミル	0.001	0.001
安息香酸シンナミル	0.003	0.001
ヘディオソ	3.000	2.000
ペラモス	0.003	0.001
アルデヒドC-16	0.001	0.001

【0113】

【表17】

フタル酸ジメチル	0.001	0.001
フタル酸ブエチル	0.001	0.001
ケイ皮酸メチル	0.001	0.001
ケイ皮酸エチル	0.001	0.001
ケイ皮酸ベンジル	0.010	0.001
サリチル酸メチル	0.001	0.001
サリチル酸エチル	0.003	0.001
サリチル酸ヘキシル	0.030	0.001
サリチル酸cis-3-ヘキセニル	0.900	0.100
サリチル酸ベンジル	0.800	0.800
ハーコリン (メチルジヒドロアビエテート)	0.001	0.001
エチルー2, 2, 6-トリメチルシクロヘキサシカルボネート		0.200
エチレンブラシレート	0.500	0.200
トリアセチン	0.001	0.001
アントラニル酸メチル	0.001	0.001
アントラニル酸エチル	0.001	
オーランチオール	0.020	0.200
メバントラール	0.001	0.001
リガントラール	0.030	0.001
インドール	0.070	0.001
スカトール1%ジプロピレングリコール溶液	0.001	
クロナール (ドデカンニトリル)	0.001	0.001
シトラルバ (グラニルニトリル)	0.800	1.000
シトロネリルニトリル	0.500	0.500
レモニール	0.001	0.700
クミニルニトリル	0.001	0.001
シンナマルバ10%ジプロピレングリコール溶液	0.001	0.001
2-n-ベンチルピリジン1%ジプロピレングリコール溶液	0.001	0.001
キノリン1%ジプロピレングリコール溶液	0.001	0.001
イソキノリン1%ジプロピレングリコール溶液	0.001	0.001
p-メチルキノリン1%ジプロピレングリコール溶液	0.001	0.001

【0114】

【表18】

6-イソプロピルキノリン1%ジプロピレングリコール溶液	0.001	0.001
イソブチルキノリン1%ジプロピレングリコール溶液	0.001	0.001
2-イソブチルキノリン1%ジプロピレングリコール溶液	0.001	0.001
6-sec-ブチルキノリン1%ジプロピレングリコール溶液	0.001	0.001
8-sec-ブチルキノリン1%ジプロピレングリコール溶液	0.001	0.001
6(p)-tert-ブチルキノリン1%エタノール溶液	0.001	0.001
2-tert-ブチルキノリン1%エタノール溶液	0.001	0.001
2,5-ジメチルピラジン1%エタノール溶液	0.001	0.001
2,6-ジメチルピラジン1%エタノール溶液	0.001	
2,3,5-トリメチルピラジン1%エタノール溶液	0.001	0.001
2-メトキシ-3-エチルピラジン1%エタノール溶液	0.001	0.001
インドレン	0.001	0.001
5-メチル-3-ヘプタノンオキシム	0.001	0.001
ガルダマイド	0.001	0.050
ムスクケトン	0.600	1.000
ムスクアンブレット	0.006	0.500
ムスクチベテン	0.005	
モスケン	0.020	
チオグラニオール10%エタノール溶液	0.001	0.001
リモネンチオール10%エタノール溶液	0.001	0.005
スターアニスオイル	0.001	
アビエスオイル	0.001	
アミリスオイル	0.001	0.001
アンブレットシードオイル	0.001	0.001
アンバーグリスチンキ	0.001	

【0115】

【表19】

イランイランオイル	0.700	0.001
イランイランアブソリュート	0.800	0.001
イリスレジノイド	0.001	0.200
イリスアブソリュート 1 0 %エタノール溶液	0.001	
イリスオイル	0.003	0.002
ウィンターグリーンオイル	0.001	
エレミオレオレジン	0.001	0.700
エレミレジノイドアブソリュート	0.200	0.300
オークモスコンクリート	0.001	
オークモスアブソリュート	0.300	0.001
オスマンサスアブソリュート	0.003	
オスマンサスコンクリート	0.001	
オポパナックスアブソリュート	0.001	0.001
オリバナムアブソリュート	0.001	
オレンジオイル	1.000	20.000
オレンジフラワーアブソリュート	0.004	0.010
オレンジフラワーコンクリート	0.006	0.200
カナンガオイル	0.001	0.001
カストリウムアブソリュート	0.001	
カッシーアブソリュート	0.001	0.001
カッシーフラワーオイル	0.001	0.001
カッシアオイル	0.001	0.001
ガーデニアアブソリュート	0.001	0.001
カーネーションアブソリュート	0.001	
カモミルオイル	0.001	0.001
カルダモンオイル	0.001	
ガルバナムオイル	0.010	0.001
キャラウエーシードオイル	0.001	0.001
キャロットシードオイル	0.001	0.001
グァヤックウッドオイル	0.080	0.001
クスノキオイル	0.001	
クベバオイル	0.001	
クミンオイル	0.001	0.001
クミンアブソリュート	0.001	0.001
クラリセージオイル	0.300	0.001
グレープフルーツオイル	0.100	0.800

【0116】

【表20】

クローブオイル	0.080	0.001
コスタスオイル	0.001	
コリアンダーオイル	0.001	0.001
サンダルウッドオイル	0.500	0.500
ジュネアブソリュート	0.001	
シソオイル	0.001	0.001
シトロネラオイル	0.001	0.001
ジャスミンアブソリュート	0.008	0.001
ジャスミンコンクリート	0.008	0.001
ジュニパーベリーオイル	0.001	0.001
シベットアブソリュート	0.001	
シベットチンキ	0.001	
ジョンキルアブソリュート	0.001	0.001
アガーウッドオイル	0.001	0.001
ジンジャーオイル	0.030	0.001
シナモンオイル	0.001	0.001
シナモンバークオイル	0.001	0.001
シナモンリーフオイル	0.001	0.001
スギオイル	0.001	0.001
スチラックスオイル	0.300	0.001
スペアミントオイル	0.004	0.001
セイボリーオイル	0.001	
セージオイル	0.001	0.001
セダーオイル	0.500	0.001
セダーリーフオイル	0.001	
ゼラニウムオイル	0.600	0.001
セロリーシードオイル	0.001	0.001
タイムオイル	0.001	
タゲットオイル	0.001	
タラゴンオイル	0.001	0.001
チュベローズアブソリュート	0.001	0.001
ディルオイル	0.001	0.001
ディーツリーオイル	0.005	0.005
トリーモスアブソリュート	0.020	0.001
トルーバルサム	0.001	0.001
ナツメグオイル	0.001	
ナルシサスアブソリュート	0.001	0.001
ネロリオイル	0.008	1.000
バイオレットアブソリュート	0.001	0.001
バインオイル	0.001	

【0117】

【表21】

バジルオイル	0.002	0.001
パセリリーフオイル	0.001	0.001
パセリシードオイル	0.001	0.001
パセリハーブオイル	0.001	0.001
パチョリオイル	0.030	0.001
ハッカオイル	0.001	0.001
バニラアブソリュート	0.008	0.001
ハネーサックルアブソリュート	0.001	
バルマローザオイル	0.010	0.001
バレリアンオイル	0.001	0.001
ピターオレンジオイル	0.200	0.300
ヒソップオイル	0.001	
ヒバオイル	0.001	0.001
ヒヤシンスアブソリュート	0.001	0.001
フェンネルオイル	0.001	0.001
フィグアブソリュート	0.001	
プチグレンオイル	0.020	0.300
プチユオイル	0.001	
ベチバーオイル	0.520	0.001
ペニーロイヤルオイル	0.001	
ペッパーオイル	0.001	
ペパーミントオイル	0.020	0.001
ベルガモットオイル	0.200	2.000
ペルーバルサム	0.001	0.001
ベンゾインチンキ	0.001	0.001
ボアドローズオイル	0.001	
ホウショウオイル	0.001	
ホップオイル	0.001	
マージョラムオイル	0.001	
マンダリンオイル	0.001	5.000
ミカンオイル	0.001	0.001
ミモザアブソリュート	0.001	0.001
ミルアブソリュート	0.001	0.001
ミルオイル	0.001	0.001
ムスクチンキ	0.001	
ユーカリオイル	0.001	
ユズオイル	0.001	0.200
ライムオイル	0.001	0.200
ラブダナムオイル	0.001	0.001
ラベンダーオイル	0.001	0.001
ラベンダーアブソリュート	0.030	0.001
ラバンジンオイル	0.001	0.001
ラバンジンアブソリュート	0.001	0.001
リナロエオイル	0.001	0.001

【0118】

【表22】

レモンオイル	0.500	9.000
レモングラスオイル	0.001	0.500
ローズオイル	0.500	0.001
ローズアブソリュート	0.300	0.001
ローズコンクリート	0.500	
ローズマリーオイル	0.001	0.001
ロベージオイル	0.001	0.001
ローレルオイル	0.001	0.001
ローレルリーフオイル	0.001	0.001
ワームウッドオイル	0.001	0.001
ホワイトローズNo. 4 * 1	0.500	0.500
リラプーゲ * 1	1.000	0.500
オーキッドNo. 1 * 1	0.005	0.100
ジブレングリコールDPG-FC(旭硝子(株))	10.000	5.000
トリアセチン(イーストマン・ケミカル(株))	0.100	0.100
1, 3-ブチレンジリコール(ダイセル化学(株))	1.000	1.000
プロピレンジリコール(旭硝子(株))	1.000	1.000
イソプロピルミリスレート(ライオンオレオケミカル(株))	1.000	1.000
フタル酸ジエチル(協和発酵(株))	0.500	1.000
安息香酸ベンジル	0.800	1.500
エタノール	1.000	1.500
ジブチルヒドロキシルエン(住友化学(株))	0.001	0.001
合計	100.000	100.000

*1:[Flower oils and Floral Compound
s In Perfumery] Danute Lajaujis Ano
nis, Allured Pub. Co.

【0119】

[実施例12]液状歯磨沈降性シリカ 20. 0% グリセリン 25. 0% ソルビット 35. 0% キサンタン
ガム 0. 20% プロピレンジリコール 2. 0% ラウリル硫酸ナトリウム 1. 5% モノラウリン酸デカ
グリセリル 2. 0% 香料2 1. 0% サッカリンナトリウム 0. 1% フッ化ナトリウム 0. 21% マンネ
ンロウ由来粗精製ロスマリン酸(調製例1) 0. 50% 色素 適量pH調整剤 適量精製水 残部 計 1
00. 0% 【0120】

[実施例13]練歯磨 炭酸カルシウム 50. 0% グリセリン 20. 0% カラゲナン 0. 50% カルボ
キシメチルセルロース 1. 00% ラウリルジエタノールアマイド 1. 00% ショ糖モノラウレート 2. 0
0% 香料3 0. 50% サッカリンナトリウム 0. 10% マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸(調製
例1) 0. 50% クエン酸 0. 50% pH調整剤 適量精製水 残部 計 100. 0% 【0121】

[実施例14]練歯磨 第2リン酸カルシウム・2水和物 50. 0% グリセリン 20. 0% カルボキシ
メチルセルロース 2. 0% ラウリル硫酸ナトリウム 2. 0% 香料1 1. 0% サッカリンナトリウム 0.
1% モノフルオロリン酸ナトリウム 0. 7% マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸(調製例2) 0.
1% pH調整剤 適量精製水 残部 計 100. 0% 【0122】

[実施例15]練歯磨水酸化アルミニウム 45. 0% ソルビット 25. 0% ゲル化性シリカ 2. 00%
カルボキシメチルセルロース 1. 00% ラウリル硫酸ナトリウム 2. 00% 香料4 0. 50% パラチ
ノース 0. 25% モノフルオロリン酸ナトリウム 0. 70% マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸(調
製例2) 0. 10% クエン酸 0. 05% pH調整剤 適量精製水 残部 計 100. 0% 【0123】

[実施例16]練歯磨 沈降性シリカ 25. 0% グリセリン 25. 0% ソルビット 25. 0% ラウロイル
ポリグリセリンエステル 0. 20% ポリオキシエチレンソルビタンモノラウレート 2. 00% ラウリル
硫酸ナトリウム 1. 50% キシリトール 8. 00% 香料5 1. 00% サッカリンナトリウム 0. 10%
ヒノキチオール 0. 20% フッ化ナトリウム 0. 21% マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸(調製
例1) 0. 50% 塩酸アルギニン 1. 50% pH調整剤 適量精製水 残部 計 100. 0% 【0124】

[実施例17]練歯磨 沈降性シリカ 25. 0% グリセリン 25. 0% ソルビット 25. 0% ラウロイル
ポリグリセリンエステル 0. 20% ポリオキシエチレンソルビタンモノラウレート 2. 00% ラウリル
硫酸ナトリウム 1. 50% キシリトール 8. 00% ピロリン酸四ナトリウム 3. 00% トリポリリン酸
ナトリウム 2. 00% 香料6 1. 00% サッカリンナトリウム 0. 10% ヒノキチオール 0. 20% フ
ッ化ナトリウム 0. 21% マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸(調製例1) 0. 50% クエン酸 0. 5
0% pH調整剤 適量 精製水 残部 計 100. 0% 【0125】

[実施例18]液状歯磨 沈降性シリカ 20. 0% グリセリン 25. 0% ソルビット 35. 0% キサンタ
ンガム 0. 20% プロピレンジリコール 2. 00% ラウリル硫酸ナトリウム 1. 50% モノラウリン酸
デカグリセリル 2. 00% 香料7 0. 50% サッカリンナトリウム 0. 10% フッ化ナトリウム 0. 2
1% マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸(調製例2) 0. 10% クエン酸 0. 50% pH調整剤 適

量精製水 残部 計 100. 0%【0126】

【実施例19】口腔用軟膏 流動パラフィン 15. 0% セタノール 10. 0% グリセリン 20. 0% ポリオキシエチレンソルビタン脂肪酸エステル 5. 00% 香料1 0. 50% サッカリンナトリウム 0. 02% マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸(調製例2) 0. 10% 塩酸アルギニン 1. 50% 精製水 残部 計 100. 0%【0127】

【実施例20】洗口液 エタノール 20. 0% ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油 0. 30% 香料2 適量 サッカリンナトリウム 0. 05% フッ化ナトリウム 0. 021% マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸(調製例2) 0. 10% 色素 適量 pH調整剤 適量精製水 残部 計 100. 0%【0128】

【実施例21】うがい用錠剤 炭酸水素ナトリウム 50. 5% クエン酸 15. 0% 無水硫酸ナトリウム 12. 0% 第2リン酸ナトリウム 10. 0% ポリエチレングリコール 3. 00% オレイン酸 0. 10% 香料4 0. 50% モノフルオロリン酸ナトリウム 0. 10% マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸(調製例2) 0. 10% pH調整剤 適量精製水 残部 計 100. 0%【0129】

【実施例22】トローチ ブドウ糖 35. 0% パラチノース 35. 0% アラビアゴム 6. 0% 香料7 1. 0% マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸(調製例1) 0. 1% 精製水 残部 計 100. 0%【0130】

【実施例23】チューインガム 砂糖 45. 0% ガムベース 20. 0% グルコース 10. 0% 水飴 16. 0% 香料6 0. 5% マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸(調製例1) 0. 1% クエン酸 0. 1% pH調整剤 適量精製水 残部 計 100. 0%【0131】尚、上記例で使用した香料組成物2～7の組成は以下の通りである。

【0132】

【表23】

成 分	香料 2	香料 3	香料 4	香料 5	香料 6	香料 7
ペパーミント油	25	15	10	10	5	3
ペパーミント前溜部30%カット油	0	0	0	0	5	0
スぺアミント油	5	30	3	2	0	1
スぺアミント 前溜部、後溜部15%カット油	0	15	0	0	3	0
メントール	35	5	20	27	40	43
カルボン	5	2	3	2	1	2
アニス油	2	2	2	2	2	1
N-置換-パラメンタン-3-カルボ キサミド	2	3	0	1	5	3
3-1-メントキシプロパン-1, 2- ジオール	3	1	0	1	0	2
アネトール	5	8	8	5	2	2
ウィンターグリーン油	1	0	43	0	0	4
ユーカリ油	1	2	1	35	3	2
カシア油	2	1	0	2	1	15
クローブ油	1	2	1	0	1	2
オレンジ油	2	2	0	0	2	3
レモン油	1	2	0	5	5	3
フルーツミックスフレーバー	5	5	4	2	5	5
エタノール	残	残	残	残	残	残
合計(%)	100	100	100	100	100	100

【0133】【実施例24～26】クリーム下記に示す処方のクリームを常法に準じて調製した。

【0134】

【表24】

成 分	実施例		
	2 4	2 5	2 6
ベントナイト	1.00	1.00	—
モノステアリン酸ヘキサグリセリル	1.00	—	1.00
モノイソステアリン酸ジグリセリル	0.50	—	0.50
親油型モノステアリン酸グリセリン	1.50	1.50	1.50
流動パラフィン	10.00	—	10.00
固体パラフィン	—	—	1.50
スクワラン	—	10.00	—
ワセリン	0.30	—	—
メチルポリシロキサン＊1	3.00	3.00	3.00
パルミチン酸セチル	2.00	2.00	2.00
セトステアリルアルコール	4.00	4.00	4.00
濃グリセリン	5.00	12.00	10.00
1,3-ブチレングリコール	2.00	2.00	2.00
1,2-ペンタンジオール	—	—	1.00
トリメチルグリシン	1.00	—	—
カルボキシビニルポリマー＊2	—	0.08	0.08
キサンタンガム	0.10	0.30	0.20
パラオキシ安息香酸プロピル	0.10	0.10	0.10
パラオキシ安息香酸メチル	0.40	0.40	0.40
ヒドロキシエタンジホスホン酸	—	—	0.05
マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸（調製例1）	2	5	5
香料 8	0.2	0.2	0.2
pH調整剤	適量	適量	適量
精製水	残部	残部	残部
合計(%)	100	100	100

＊1 東レダウコーニングシリコーン社製 SH200C 30cs

＊2 和光純薬工業（株）製 ハイビスワコー104

【0135】[実施例27～30]乳液下記に示す処方の乳液を常法に準じて調製した。

【0136】

【表25】

成 分	実施例			
	2 7	2 8	2 9	3 0
ベントナイト	—	0.80	—	—
モンモリロナイト	1.00	—	—	—
モノステアリン酸ヘキサグリセリル	—	1.20	—	—
トリイソステアリン酸デカグリセリル	0.50	—	—	—
モノラウリン酸ジグリセリル	—	0.50	—	—
モノステアリン酸ジグリセリル	—	—	1.50	1.50
モノステアリン酸デカグリセリル	1.60	—	—	—
モノオレイン酸ポリオキシエチレン ソルビタン（20E.O.）	3.00	—	—	—
ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油（100E.O.）	—	—	1.00	1.00
セスキオレイン酸ソルビタン	—	3.00	—	—
グリチルリチン酸ジカリウム	—	0.20	—	—
グリチルレチン酸ステアリル	0.20	—	0.20	0.20
エラグ酸	—	—	0.50	—
酸化型コエンザイムA・8ナトリウム	0.30	—	—	—
カンゾウフラボノイド	—	0.05	—	—
クレアチニン	0.20	—	0.20	—
ミリスチン酸イソプロピル	—	2.00	—	—
イソステアリン酸2-ヘキシルデシル	—	—	0.50	0.50

【0137】

【表26】

オレイン酸エチル	—	—	1.00	1.00
メチルポリシロキサン* 1	0.50	—	1.50	1.50
デカメチルシクロペンタシロキサン* 2	—	3.00	—	—
植物性スクワラン	5.00	6.00	3.00	3.00
ホホバ油	3.00	1.50	1.00	1.00
ローズヒップ油	—	0.50	—	—
アルモンド油	0.50	—	—	—
マカデミアナッツ油	0.50	—	—	—
ヒマワリ油	0.50	—	—	—
レシチン	0.80	—	—	—
ベヘニルアルコール	1.00	—	1.50	1.50
ステアシルアルコール	1.00	2.00	—	—
1,3-ブチレングリコール	—	—	2.00	—
1,2-ペンタンジオール	—	—	—	2.00
ジブチレングリコール	5.00	2.00	2.00	2.00
ポリエチレングリコール 300	—	—	3.00	3.00
トリメチルグリシン	0.50	—	3.00	3.00
カルボキシビニルポリマー* 3	0.10	0.12	—	—
カルボキシメチルセルロースナトリウム* 4	—	—	0.10	0.10
キサンタンガム* 5	0.10	—	0.20	0.20
パラオキシ安息香酸プロピル	0.10	0.10	0.10	0.10
パラオキシ安息香酸メチル	0.30	0.30	0.30	0.30
塩化ベンザルコニウム	0.01	—	—	—
酢酸トコフェロール	0.20	—	0.20	0.20
無水ケイ酸	—	0.50	—	—
パラメトキシケイ皮酸・2-エチルヘキシル	—	—	—	0.10

【0138】

【表27】

4-tert-ブチル-4'-メトキシベンゾイルメタン	—	—	—	0.25
トリイソプロパノールアミン	—	0.10	—	—
グリコール酸アンモニウム	—	—	1.00	—
エタノール	2.00	2.00	—	—
マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸 (調製例2)	0.50	0.50	0.20	0.20
香料9	0.05	0.05	0.05	0.05
pH調整剤	適量	適量	適量	適量
精製水	残部	残部	残部	残部
合計 (%)	100	100	100	100

* 1 東レダウコーニングシリコン社製 SH-200C 10cs

* 2 東レダウコーニングシリコン社製 SH245

* 3 和光純薬工業(株)製 ハイビスワコー105

* 4 ダイセル化学工業(株)社製 CMC1380

* 5 大日本製薬(株)製 モナートガムDA

【0139】[実施例31~33]化粧水下記に示す処方の化粧水を常法に準じて調製した。

【0140】

【表28】

	実施例		
	3 1	3 2	3 3
モノラウリン酸デカグリセリル	0.20	0.10	—
トリステアリン酸ヘキサグリセリル	—	0.10	—
モノイソステアリン酸ジグリセリル	0.10	—	—
ピログルタミン酸イソステアリン酸ポリオキシエチレン硬化ひまし油 (40E.O.)	—	—	1.00
ポリオキシエチレンオレイルエーテル (25E.O.)	0.80	—	—
ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油 (60E.O.)	—	1.00	—
マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸 (調製例1)	0.20	0.20	0.50
クインスシードエキス	—	0.10	0.10
ジャクヤクエキス	—	0.10	—
ローズ水	0.10	0.10	—
グリチルリチン酸ジカリウム	0.20	—	—
酸化型コエンザイムA・8ナトリウム	—	—	0.20
トリメチルグリシン	—	—	1.00
濃グリセリン	7.00	3.00	6.00
1,3-ブチレングリコール	—	1.00	2.00
アクリル酸・メタクリル酸アルキル共重合体*2	0.05	0.05	—
透明溶解性キサントガム*4	—	0.05	—
L-アルギニン	—	0.10	—
パラオキシ安息香酸メチル	0.30	0.30	0.30
パラオキシ安息香酸プロピル	0.10	0.10	0.10
トリイソプロパノールアミン	0.05	0.05	—
2-ヒドロキシ 4-メトキシベンゾフェノンスルホン酸 3 水塩	0.10	—	—
精製水	残部	残部	残部
エタノール	12.00	10.00	8.00
香料10	適量	適量	適量
合計(%)	100	100	100

*1 日本純薬(株)製 ジュンロンPW111

*2 Googrich社製 TR-1

*3 ダイセル化学工業(株) HEC-600

*4 大日本製薬(株)製 エコーガムT

【0141】[実施例34、35]ボディローション下記に示す処方のボディローションを常法に準じて調製した。

【0142】

【表29】

成 分	実施例	
	3 4	3 5
濃グリセリン	5.0	5.0
1,3-ブチレングリコール	5.0	5.0
カルボキシビニルポリマー(分子量 100 万～150 万)	0.5	0.5
水酸化カリウム	適量	適量
酢酸トコフェロール	0.2	0.2
マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸（調製例 1）	0.3	0.2
モノイソステアリン酸デカグリセリル	1.0	1.0
トリステアリン酸デカグリセリル	0.5	0.5
エタノール	1.0	1.0
ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油（40E.O.）	0.5	0.5
トリメチルグリシン	3.0	3.0
ピロクトンオラミン	—	0.05
ベントナイト	—	0.2
香料 1 1	適量	適量
精製水	残部	残部
合計(%)	1 0 0	1 0 0

【0143】[実施例36、37]ジェル下記に示す処方のジェルを常法に準じて調製した。

【0144】

【表30】

成 分	実施例	
	3 6	3 7
植物性スクワラン	2.5	—
ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油 (60E.O.)	—	0.5
モノイソステアリン酸デカグリセリル	2	—
マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸 (調製例1)	0.2	0.3
トコトリエノール	0.1	—
トリメチルグリシン	3	—
エタノール	—	7
濃グリセリン	1.5	1.5
ジプロピレングリコール	—	3
1, 2-ベンタンジオール	8	—
パラオキシ安息香酸メチル	0.1	0.1
パラオキシ安息香酸プロピル	0.1	0.1
透明溶解性キサンタンガム* 1	—	0.1
アクリル酸・メタクリル酸アルキル共重合体 * 2	0.2	0.3
トリイソプロパノールアミン	0.15	0.18
クエン酸	0.05	0.05
クエン酸ナトリウム	0.05	0.05
香料1 2	適量	適量
精製水	残部	残部
合計(%)	100	100

* 1 大日本製薬 (株) 製 エコーガムT

* 2 G o o g r i c h社製 TR-1

【0145】[実施例38]パック剤下記に示す処方のパック剤を常法に準じて調製した。

【0146】

【表31】

成 分	実施例 3 8
ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油 (80E.O.)	2
モノステアリン酸グリセリン	2
植物性スクワラン	3
メチルポリシロキサン* 1	1
イソステアリン酸イソステアリル	2
クレアチニン	0.8
マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸 (調製例1)	5
濃グリセリン	10
パラオキシ安息香酸メチル	0.2
ポリビニルアルコール	12
香料1 0	適量
精製水	残部
合計(%)	1 0 0

* 1 東レダウコーニングシリコーン社製 SH200C 30cs

【0147】[実施例39、40]下記に示す処方のスプレータイプ制汗剤を常法に準じて調製した。

【0148】

【表32】

成 分	実施例	
	3 9	4 0
マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸 (調製例 2)	0.2	0.5
ピロリン酸	0.5	0.5
クロルヒド ⁺ ロキシアルミニウム	4.0	4.0
マグネシアシリカ	3.0	3.0
無水珪酸	4.0	4.0
ミリスチン酸イソ ⁺ ロビ ⁺ ル	3.0	3.0
メチルシクロホ ⁺ リシロキサン	1.5	1.5
テ ⁺ カミチルヘ ⁺ ンタシロキサン	3.0	3.0
ソルビ ⁺ タントリオレート	0.5	0.5
グ ⁺ リチルチン酸ステアリル	0.02	0.02
植物性スクラン	0.1	0.1
トリクロサン	—	0.1
ヘ ⁺ ンクレー	—	0.5
トリクロサン-ヘ ⁺ ンクレー SL 複合体	0.6	—
香料 1 1	0.2	0.2
液化石油ガス	残部	残部
合計(%)	100	100

【0149】[実施例41、42]ロールオンタイプ制汗剤下記に示す処方のロールオンタイプ制汗剤を常法に準じて調製した。

【表33】

成 分	実施例	
	4 1	4 2
マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸 (調製例 1)	0.5	0.4
ピロリン酸	0.2	0.5
クロルヒド ⁺ ロキシアルミニウム	20.0	20.0
エタノール	35.0	35.0
ハイト ⁺ ロキシエチルセ ⁺ ル ⁺ ス * 1	0.6	0.6
PPG5-CETETH-20	2.0	2.0
グ ⁺ ルコン酸クロルヘキシジ ⁺ ン	—	0.2
クニビ ⁺ ア	—	0.8
グ ⁺ ルコン酸クロルヘキシジ ⁺ ン-クニビ ⁺ ア G 複合体	1.0	—
香料 1 2	0.5	0.5
精製水	残部	残部
合計(%)	100	100

* 1 ダイセル化学工業(株) HEC-600

【0150】

【実施例43】ジュース果糖ブドウ糖液糖 16.0% 1/5濃縮オレンジ果汁 2.5% クエン酸 0.2% マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸(調製例1) 0.5% アスコルビン酸 0.1% オレンジフレーバー 0.1% パーム油カロチン(ライオンオレオケミカル(株)) 0.1% 水 残部 計100.0%

【0151】尚、上記例で使用した香料組成物8～12の組成は以下の通りである。

【0152】

【表34】

成 分	香料 8	香料 9	香料 1 0	香料 1 1	香料 1 2
配合単位	質量%	質量%	質量%	質量%	質量%
オシメン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
α -ピネン	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
β -ピネン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
リモネン	0.500	1.000	0.500	0.700	0.300
フェランドレン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
テルピネン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
テルピノーレン	0.003	0.060	0.020	0.020	0.030
β -カリオフィレン	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
パレンセン	0.010	0.030	0.010	0.010	0.010
ミルセン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ジフェニルメタン		0.001		0.002	0.001
オレンジテルペン	0.003	1.000	0.010	0.007	0.003
レモンテルペン	0.500	0.500	0.003	0.005	0.005
ベルガモットテルペン	0.600	0.300			
ペパーミントテルペン		0.001		0.200	
スベアミントテルペン		0.001		0.100	
ライムテルペン		0.002		0.001	
ベチバーテルペン		0.001		0.001	0.300
ローズワックス	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ジャスミンワックス	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ゲラニオール	3.000	0.020	0.050	0.010	1.000
セドロール	0.002	0.001	0.001	0.001	0.030

【0153】

【表35】

シトロネロール	1.000	0.003	0.005	0.200	0.500
ロジノール	2.000	0.001	0.001	0.001	0.001
ネロール	0.200	0.001	0.001	0.001	0.001
リナロール	2.000	1.000	2.000	3.000	5.000
テトラヒドロリナロール	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
ジメチルオクタノール	0.001	0.200	0.200	0.001	0.001
テトラヒドロムゴール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ムゴール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.300
ミルセノール	0.100	0.001	0.001	0.100	0.100
ジヒドロミルセノール	0.100	0.001	0.001	0.100	0.500
オシメノール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
テトラヒドロミルセノール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.070
ラバンジュロール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.050
イソジヒドロラバンジュロール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ヒドロキシシトロネロール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
エチルリナロール	0.200	0.001	0.001	0.100	0.100
イソブレゴール	0.001			0.001	0.001
テルピネオール	0.500	0.200	0.200	0.300	0.800
ベジヒドロテルピネオール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
テルピネオール-4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ペリラルコール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ファルネソール	0.060	0.050	0.050	0.020	0.010
ネロリドール	0.030	0.001	0.001	0.050	0.030
α -ピサボロール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
サンタロール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ベチバロール	0.200	0.020	0.020	0.300	0.040

【0154】

【表36】

セドレノール	0.100	0.200	0.200	0.200	0.300
パチュリアルコール	0.020	0.001	0.001	0.020	0.010
スクラレオール	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003
カルベオール	0.001			0.001	0.001
メントール	0.003			0.002	0.002
1-オクタノール	0.001	0.010	0.010	0.010	0.001
1-ノナノール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
1-ウンデカノール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
1-ドデカノール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
リーフアルコール	0.050	0.001	0.001	0.030	0.020
trans-2-ヘキセノール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
マツタケオール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005
キュカンパーアルコール1 % エタノール溶液	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003
ロザルバ	0.050	0.001	0.001	0.050	0.030
1-ウンデセノール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
サンタリノール	0.500	0.400	0.400	0.500	0.300
1, 2-ペンタンジオール	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
ベンジルアルコール	0.005	0.001	0.001	0.002	0.003
アニスアルコール	0.500	0.050	0.050	0.050	0.080
β -フェニルエチルアルコール	2.000	1.000	1.000	1.000	0.500
スチラリルアルコール	0.003	0.001	0.001	0.003	0.003
ヒドラトロパアルコール	0.001			0.001	0.001
α -プロピルフェニルエチル アルコール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
バニリルアルコール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

【0155】

【表37】

アミルシンナミックアルコール	0.005	0.001	0.001	0.004	0.007
シンナミックアルコール	0.800	0.500	0.500	0.600	0.800
フェノキサノール	0.800	0.100	0.100	0.500	0.200
2-エチルヘキサノール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ジメトール	0.006	0.001	0.001	0.007	0.008
3,6-ジメチル-3-オクタノール	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003
ブラハマノール	0.500	0.100	0.100	0.100	0.100
バクダノール	0.800	0.200	0.200	0.800	0.500
サンダロール	0.500	0.200	0.200	0.300	0.300
シクロヘキシルエチルアルコール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ベルドール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
マイヨール	0.005	0.001	0.001	0.008	0.070
アンブリノール	0.008	0.001	0.001	0.007	0.001
チンベロール	0.020	0.001	0.001	0.010	0.010
ポリサントール	0.050	0.020	0.020	0.020	0.010
ヒドロキシシトロネロール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ミルテノール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ノボール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ボルネオール	0.001			0.001	0.001
イソボルネオール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005
サンタレックスT	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
クミンアルコール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
2-メトキシフェニルエチルアルコール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
フェノキシエチルアルコール	0.200	0.300	0.300	0.200	0.200

【0156】

【表38】

ミュゲットアルコール	0.020	0.001	0.001	0.020	0.001
アニソール	0.001			0.001	0.001
エストラゴール	0.050	0.001	0.001	0.050	0.070
チャビコール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.050
アネトール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.100
カルバクロール	0.001			0.001	0.001
β -ナフトールメチルエーテル	0.001	0.080	0.080	0.001	0.020
β -ナフトールエチルエーテル	0.001	0.050	0.050	0.001	0.080
β -ナフトールイソブチルエーテル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ペラトロール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
1, 3-ジメトキシベンゼン	0.001			0.001	0.001
1, 4-ジメトキシベンゼン	0.001			0.001	0.001
グアヤコール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
チモール	0.001			0.001	0.001
オイゲノール	0.500	0.050	0.050	0.500	0.800
イソオイゲノール	0.200	0.100	0.200	0.200	0.200
ジヒドロオイゲノール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
メチルオイゲノール	0.200	0.001	0.001	0.100	0.100
メチルイソオイゲノール	0.200	0.001	0.001	0.100	0.100
ベンジルオイゲノール	0.020	0.001	0.001	0.020	0.030
ベンジルイソオイゲノール	0.020	0.001	0.001	0.020	0.030
ヒノキチオール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ショーガオール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ジンゲロール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
アセチルオイゲノール	0.001			0.001	0.001
アセチルイソオイゲノール	0.001			0.001	0.001

【0157】

【表39】

イソサフロール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ジフェニルオキサイド	0.001	0.001	0.001	0.500	0.500
シトロネラール	0.400	0.200	0.400	0.200	0.005
シトラール	3.000	2.800	2.600	2.000	1.000
ヒドロキシシトロネラール	0.800	0.100	0.100	0.500	0.500
ペリラルデヒド	0.200	0.001	0.001	0.300	0.600
ミルテナール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
n-ヘキサナール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
n-ヘプタナール	0.001			0.001	0.001
n-オクタナール	0.200	0.500	0.001	0.100	0.100
n-ノナナール	0.200	0.070	0.070	0.200	0.200
1-デカナール	0.800	0.050	0.050	0.400	0.300
ウンデカナール	0.300	0.200	0.001	0.100	0.100
ドデカナール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
c i s - 3 - ヘキセナール	0.010	0.001	0.001	0.080	0.020
t r a n s - 2 - ヘキセナール	0.001			0.001	0.001
t r a n s - 4 - デセナール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
10%安息香酸ベンジル溶液					
シクロシトラール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
イソシクロシトラール	0.003			0.003	0.001
サフラナール	0.010			0.004	
ミュゲアルデヒド	0.005	0.001	0.001	0.005	0.001
トリブラール	0.020	0.001	0.001	0.030	0.030
デュピカル	0.100	0.200	0.200	0.100	0.100
マイラックアルデヒド	0.030	0.001	0.001	0.050	0.060
ペンズアルデヒド	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

【0158】

【表40】

フェニルアセトアルデヒド	0.020	0.001	0.001	0.020	0.001
クミナルデヒド	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ヒドラトロパアルデヒド	0.001			0.001	0.001
ジャスモランジ	0.003			0.005	0.010
ブルジェオナル	0.300	0.500	0.100	0.500	0.100
シクラメンアルデヒド	0.030	0.020	0.020	0.050	0.060
フロラロゾン	0.001			0.001	0.001
シンナミックアルデヒド	0.001			0.001	0.001
サリチルアルデヒド	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
アニスアルデヒド	0.700	0.200	0.100	0.800	0.900
バニリン	0.100	0.004	0.006	0.006	0.005
エチルバニリン	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
ヘリオトロピン	1.500	0.500	0.500	1.000	0.800
ヘリオナル	0.010	0.001	0.001	0.020	0.010
フルフラール 10%安息香酸 ベンジル溶液	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
リラル	3.000	1.000	1.000	2.000	2.000
リリアール	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
α-アミルシンナミックアルデ ヒド	0.300	0.500	0.500	0.200	3.000
α-ヘキシルシンナミックアル デヒド	0.500	3.000	3.000	0.500	1.000
インドフロール	0.050	0.001	0.001	0.050	0.030
エリントール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
アセタールR	0.010	0.001	0.001	0.020	0.001
ヘルボキサン	0.300	0.001	0.001	0.100	0.100

【0159】

【表41】

カラナール	0.100	0.001	0.001	0.100	0.200
ヘキサナールジメチルアセター ル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ヘキサナールジエチルアセター ル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ヘキサナールプロピレングリコ ールアセタール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
c i s - 3 - ヘキサナールジエ チルアセタール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
オクタナールジエチルアセター ル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ノナナールジエチルアセタール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
デカナールジエチルアセタール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
シトラールジメチルアセタール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
シトラールジエチルアセタール	0.001	0.001	1.400	0.001	0.001
シトラールプロピレングリコ ールアセタール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ヒドロキシシトロネラールジエ チルアセタール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
c i s - 3 - ヘキサナールジエ チルアセタール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ベンズアルデヒドジエチルアセ タール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ベンズアルデヒドプロピレング リコールアセタール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
フェニルアセトアルデヒドジメ チルアセタール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

【0160】

【表42】

フェニルアセトアルデヒドジ エチルアセタール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
フェニルアセトアルデヒドブ ロピレングリコールアセター ル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ヘリオトロビンジエチルアセ タール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
フレイストン	0.005	0.001	0.500	0.003	0.005
フルクトン	0.020	0.001	0.020	0.003	0.003
カルボン	0.001		0.001	0.001	0.001
プレゴン	0.001		0.001	0.001	0.001
メントン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
ショウ腦	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
ヌートカトン	0.001	0.001	0.008	0.001	0.001
メチルヘプテノン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.010
コアボン	0.003	0.001	0.001	0.005	0.001
アセトイン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
メチルラベンダーケトン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.060
ジアセチル	0.001	0.001	0.050	0.001	0.050
c i s -ジャスモン	0.008	0.001	0.001	0.005	0.003
ジヒドロジャスモン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
イソジャスモン	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003
シクロテン1%ジプロピレン グリコール溶液	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
p - t e r t -ブチルシクロ ヘキサノン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
オリボン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

【0161】

【表43】

ネロン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
マルトール	0.020	0.001	0.001	0.020	0.030
エチルマルトール	0.001	0.010	0.010	0.001	0.001
フラネオール 1 %ジプロピレ ングリコール溶液	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
メチルナフチルケトン	0.001			0.001	0.030
4-ダマスコール	0.050	0.001	0.001	0.080	0.080
ラズベリーケトン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ベンジリデンアセトン	0.001			0.001	0.001
p-メトキシアセトフェノン	0.001			0.001	0.500
ダマセノン	0.050	0.003	0.001	0.050	0.030
ダマスコン	0.050	0.010	0.010	0.050	0.050
インダマスコン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
α -ダイナスコン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ヨノン	1.000	3.000	2.000	1.000	2.000
メチルヨノン	3.000	0.570	0.500	2.000	2.000
イロン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
アリルヨノン	0.001	0.001	0.001	0.001	
ベルトフィックス	0.800	0.700	0.700	0.800	0.800
フェンコン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
カロン 10 %エタノール溶液	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
カシュメラン	0.080	0.001	0.001	0.500	0.080
ムスコン	0.500	0.050	0.050	0.400	0.050
シベトン	0.001			0.001	
エキザルトン	0.200	0.100	0.100	0.800	0.100
ムスクTM- I I	0.200	0.001	0.001	0.100	0.100

【0162】

【表44】

ファントリド	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
セレストリド	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
トラセオライド	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
トナリド	4.000	5.000	5.000	3.000	2.000
イソ・イー・スーパー	0.800	0.500	0.500	7.000	0.700
グラニルエチルエーテル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
セドランバー	0.030	0.001	0.001	0.500	0.020
リモネンオキサイド	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
カリオフィレンオキサイド	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001
セドレンエボキシド	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
リナロールオキサイド	0.003	0.001	0.001	0.003	0.003
ローズフラン	0.001			0.001	0.001
メントフラン	0.001			0.001	0.001
テアスピラン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
シ克蘭バー	0.010	0.001	0.001	0.020	0.010
アンプロキサン	0.030	0.001	0.001	0.200	0.030
グリサルバ	0.010	0.001	0.001	0.100	0.010
1, 8-シネオール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.050
1, 4-シネオール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ガラクソリド50%安息香酸 ベンジル溶液	7.000	5.000	5.000	8.000	6.000
ローズオキサイド	0.010			0.006	0.001
ネロールオキサイド	0.001	0.001	0.001	0.001	
ジラン	0.030	0.001	0.001	0.070	0.080
酢酸	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
プロピオン酸	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

【0163】

【表45】

吉草酸	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
安息香酸	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
フェニル酢酸	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ケイ皮酸	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ペンタリド	1.000	0.010	0.010	0.800	0.300
ハバノリド	0.500			0.700	0.700
アンブレットリド	0.001			0.050	0.001
シクロヘキサデカノリド	0.200	0.001	0.001	0.800	0.001
γ-ノナラクトン	0.001	0.001	0.070	0.003	0.002
γ-デカラクトン	0.005	0.001	0.060	0.001	0.003
γ-ウンデカラクトン	0.500	0.001	1.000	0.300	0.500
γ-ドデカラクトン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ジャスミンラクトン	0.003	0.001	0.001	0.500	0.001
シスジャスモンラクトン	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001
メンタラクトン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ブチリデンフタリド	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
δ-ノナラクトン	0.001	0.001		0.001	0.001
δ-デカラクトン	0.001		0.001	0.001	0.001
δ-2-デセノラクトン	0.001		0.002	0.001	0.001
クマリン	0.800	0.010	0.100	0.100	1.500
ギ酸シトロネリル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ギ酸グラニル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ギ酸ネリル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
酢酸エチル	0.001	0.001	1.500	0.001	0.001
酢酸プロピル	0.001	0.001	0.200	0.001	0.001
酢酸イソプロピル	0.001	0.001	0.500	0.001	0.001

【0164】

【表46】

酢酸ブチル	0.001	0.001	0.800	0.001	0.001
酢酸イソブチル	0.001	0.001	0.500	0.001	0.001
酢酸イソアミル	0.001	0.006	1.000	0.001	0.001
酢酸ヘキシル	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
酢酸 c i s - 3 - ヘキセニル	0.003	0.001	0.001	0.004	0.005
酢酸 t r a n s - 2 - ヘキセニル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
酢酸デシル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ジアセチル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ジアセチン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
アリルアミルグリコレート	0.020	0.001	0.001	0.010	0.010
酢酸ミルセニル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
酢酸リナリル	1.500	0.600	0.600	1.200	1.300
酢酸シトロネリル	0.800	0.020	0.020	0.500	0.500
酢酸ロジニル	0.100	0.001	0.001	0.200	0.100
酢酸ガラニル	3.000	0.030	0.020	1.000	0.800
酢酸ネリル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
酢酸ラバンジュリル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
酢酸イソヒドロラバンジュリル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
酢酸テルビニル	0.800	0.001	0.001	0.500	0.500
酢酸メンチル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
酢酸ミルテニル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
酢酸ノビル	0.200	0.001	0.001	1.000	0.001
酢酸ボルニル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
酢酸イソボルニル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
酢酸セドリル	0.020	0.030	0.030	0.030	0.020
酢酸サンタリル	0.030	0.001	0.001	0.001	0.001

【0165】

【表47】

酢酸ベチベリル	0.020	0.001	0.001	0.001	0.001
酢酸グアヤック	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ベルデネックス	0.080	0.010	0.010	0.060	0.080
ベルドックス	0.060	0.020	0.020	0.080	0.080
酢酸トリシクロデセニル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
酢酸ベンジル	3.000	0.200	0.300	2.000	3.000
酢酸フェニルエチル	0.006	0.001	0.001	0.004	0.005
酢酸ステラリル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ローズフェノン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
酢酸シンナミル	0.003	0.001	0.001	0.003	0.001
酢酸ジメチルベンジルカルビニ ル	0.800	0.001	0.001	0.200	0.500
ジャスマール	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002
ジャスメリア	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
プロピオン酸エチル	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
プロピオン酸ベンジル	0.030	0.001	0.001	0.001	0.050
酪酸エチル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
酪酸アミル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
安息香酸エチル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
安息香酸プロピル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
安息香酸イソプロピル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
安息香酸アリル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
安息香酸イソブチル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
安息香酸イソアミル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
安息香酸シンナミル	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002
ヘディオン	3.000	2.000	2.000	10.000	2.000

【0166】

【表48】

ベラモス	0.003	0.001	0.001	0.150	0.010
アルデヒドC-16	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
フタル酸ジメチル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
フタル酸ブチル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ケイ皮酸メチル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ケイ皮酸エチル	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001
ケイ皮酸ベンジル	0.010	0.001	0.001	0.001	0.001
サリチル酸メチル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.010
サリチル酸エチル	0.003	0.001	0.001	0.001	0.030
サリチル酸ヘキシル	0.030	0.001	0.001	0.020	0.010
サリチル酸cis-3-ヘキセン	0.900	0.100	0.100	2.000	0.200
サリチル酸ベンジル	0.800	0.800	0.800	3.000	0.600
ハーコリン(メチルジヒドロアピエテート)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
エチル-2,2,6-トリメチルシクロヘキサンカルボネート		0.200	0.300		
エチレンブシレート	0.500	0.200	0.200	0.400	0.400
トリアセチン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
アントラニル酸メチル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
アントラニル酸エチル	0.001			0.001	0.001
オーランチオール	0.020	0.200	0.200	0.020	0.060
メバントラール	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
リガントラール	0.030	0.001	0.001	0.020	0.010
インドール	0.070	0.001	0.001	0.070	0.050

【0167】

【表49】

スカトール 1 % ジプロピレング リコール溶液	0.001			0.001	0.001
クロナール (ドデカンニトリル)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
シトラルバ (ゲラニルニトリル)	0.800	1.000	0.300	0.800	0.700
シトロネリルニトリル	0.500	0.500	0.200	0.500	0.100
レモニール	0.001	0.700	0.300	0.001	0.001
クミニルニトリル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
シンナマルバ 1 0 % ジプロピレ ングリコール溶液	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
2 - n - ペンチルピリジン 1 % ジプロピレングリコール溶液	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
キノリン 1 % ジプロピレングリ コール溶液	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
イソキノリン 1 % ジプロピレン グリコール溶液	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
p - メチルキノリン 1 % ジプロ ピレングリコール溶液	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
6 - イソプロピルキノリン 1 % ジプロピレングリコール溶液	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
イソブチルキノリン 1 % ジプロ ピレングリコール溶液	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
2 - イソブチルキノリン 1 % ジ プロピレングリコール溶液	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
6 - s e c - ブチルキノリン 1 % ジプロピレングリコール溶 液	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

【0168】

【表50】

8 - s e c - ブチルキノリン 1%ジプロピレングリコール溶 液	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
6 (p) - t e r t - ブチルキノ リン1%エタノール溶液	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
2 - t e r t - ブチルキノリン 1%エタノール溶液	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
2, 5 - ジメチルピラジン1%エ タノール溶液	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
2, 6 - ジメチルピラジン1%エ タノール溶液	0.001			0.001	0.001
2, 3, 5 - トリメチルピラジン 1%エタノール溶液	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
2 - メトキシ - 3 - エチルピラ ジン1%エタノール溶液	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
インドレン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
5 - メチル - 3 - ヘプタノンオ キシム	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ガルダマイド	0.001	0.050	0.050	0.001	0.001
ムスケトン	0.600	1.000	1.000	0.100	0.300
ムスクアンブレット	0.006	0.500	0.500	0.006	0.005
ムスクチベテン	0.005			0.005	0.005
モスケン	0.020			0.030	0.010
チオグラニオール10%エタノ ール溶液	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
リモネンチオール10%エタノ ール溶液	0.001	0.005	0.002	0.001	0.001

【0169】

【表51】

スターアニスオイル	0.001		0.001	0.001	0.010
アビエスオイル	0.001			0.001	0.001
アミリスオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
アンブレットシードオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
アンバーグリスチンキ	0.001			0.001	0.001
イランイランオイル	0.700	0.001	0.001	0.700	0.700
イランイランアブソリュート	0.800	0.001	0.001	0.500	0.100
イリスレジノイド	0.001	0.200	0.200	0.001	0.001
イリスアブソリュート10%エタノール溶液	0.001			0.001	
イリスオイル	0.003	0.002	0.002	0.001	0.004
ウィンターグリーンオイル	0.001			0.001	0.001
エレミオレオレジン	0.001	0.700	0.500	0.001	0.001
エレミレジノイドアブソリュート	0.200	0.300	0.200	0.400	0.500
オークモスコングリート	0.001			0.001	0.500
オークモスアブソリュート	0.300	0.001	0.001	0.500	1.000
オスマンサスアブソリュート	0.003			0.002	0.004
オスマンサスコングリート	0.001			0.001	0.001
オリバナックスアブソリュート	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
オリバナムアブソリュート	0.001			0.001	0.001
オレンジオイル	1.000	20.000	15.000	3.000	2.000
オレンジフラワーアブソリュート	0.004	0.010		0.500	0.002
オレンジフラワーコングリート	0.006	0.200	0.200	0.004	0.001
カナンガオイル	0.001	0.001		0.001	
カストリウムアブソリュート	0.001			0.001	0.001
カッシーアブソリュート	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

【0170】

【表52】

カッシーフラワーオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
カシミアオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ガーデニアアブソリュート	0.001	0.001	0.011	0.001	0.001
カーネーションアブソリュート	0.001			0.001	0.001
カモミルオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
カルダモンオイル	0.001			0.001	0.001
ガルバナムオイル	0.010	0.001	0.001	0.020	0.001
キャラウエーシードオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
キャロットシードオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
グアヤックウッドオイル	0.080	0.001	0.001	0.050	0.040
クスノキオイル	0.001			0.001	0.001
クベバオイル	0.001			0.001	
クミンオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
クミンアブソリュート	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
クラリセージオイル	0.300	0.001		0.200	0.200
グレープフルーツオイル	0.100	0.800	0.050	0.100	0.100
クローブオイル	0.080	0.001	0.001	0.100	0.070
コスタスオイル	0.001			0.001	0.001
コリアンダーオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
サンダルウッドオイル	0.500	0.500	0.500	0.300	0.300
ジュネアブソリュート	0.001			0.001	0.001
シソオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
シトロネラオイル	0.001	0.001			0.001
ジャスミンアブソリュート	0.008	0.001	0.001	0.300	0.002
ジャスミンコンクリート	0.008	0.001	0.001	0.100	0.005
ジュニパーベリーオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

【0171】

【表53】

シベットアブソリュート	0.001		0.001	0.001	0.001
シベットチンキ	0.001			0.001	
ジョンキルアブソリュート	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
アガーウッドオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ジンジャーオイル	0.030	0.001	0.001	0.020	0.001
シナモンオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
シナモンバークオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
シナモンリーフオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
スギオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
スチラックスオイル	0.300	0.001	0.001	0.300	0.200
スペアミントオイル	0.004	0.001	0.001	0.001	0.080
セイボリーオイル	0.001			0.001	0.001
セージオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
セダーオイル	0.500	0.001	0.001	0.500	0.500
セダーリーフオイル	0.001			0.001	0.001
ゼラニウムオイル	0.600	0.001	0.001	0.500	1.600
セロリーシードオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
タイムオイル	0.001			0.001	0.004
タゲットオイル	0.001			0.001	0.001
タラゴンオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003
チュベローズアブソリュート	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ディルオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ティーツリーオイル	0.005	0.005	0.005	0.005	0.008
トリーモスアブソリュート	0.020	0.001	0.001	0.030	0.300
トルーバルサム	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
ナツメグオイル	0.001		0.001	0.001	0.003

【0172】

【表54】

ナルシサスアブソリュート	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ネロリオイル	0.008	1.000	0.001	0.001	0.001
パイオレットアブソリュート	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
バインオイル	0.001			0.001	0.001
バジルオイル	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
バセリリーフオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
バセリシードオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
バセリハーブオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
パチョリオイル	0.030	0.001	0.001	0.005	0.005
ハッカオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.080
バニラアブソリュート	0.008	0.001	0.007	0.001	0.001
ハネーサックルアブソリュート	0.001			0.001	
バルマローザオイル	0.010	0.001	0.001	0.001	0.001
バレリアンオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ビターオレンジオイル	0.200	0.300	0.050	0.001	5.000
ヒソップオイル	0.001			0.001	0.001
ヒバオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ヒヤシンスアブソリュート	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
フェンネルオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.080
フィグアブソリュート	0.001			0.001	0.001
プチグレンオイル	0.020	0.300	0.100	0.100	0.200
プチュオイル	0.001				0.001
ペチバーオイル	0.520	0.001	0.001	0.001	0.001
ペニーロイヤルオイル	0.001			0.001	0.001
ペッパーオイル	0.001			0.001	0.001
ペパーミントオイル	0.020	0.001	0.001	0.050	0.800

【0173】

【表55】

ベルガモットオイル	0.200	2.000	0.700	0.500	0.080
ペルーバルサム	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ペンゾインチンキ	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ポアドローズオイル	0.001			0.001	2.000
ホウショウオイル	0.001			0.001	0.001
ホップオイル	0.001			0.001	0.001
マージョラムオイル	0.001			0.001	0.001
マンダリンオイル	0.001	5.000	0.500	0.001	0.500
ミカンオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ミモザアブソリュート	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ミルアブソリュート	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ミルオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ムスクチンキ	0.001			0.001	0.001
ユーカリオイル	0.001			0.001	0.030
ユズオイル	0.001	0.200	0.200	0.001	0.001
ライムオイル	0.001	0.200	0.010	0.001	0.001
ラブダナムオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005
ラベンダーオイル	0.001	0.001	0.001	2.000	5.000
ラベンダーアブソリュート	0.030	0.001	0.001	0.001	1.000
ラバンジンオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	2.000
ラバンジンアブソリュート	0.001	0.001	0.001	0.001	1.000
リナロエオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	1.000
レモンオイル	0.500	9.000	2.000	0.001	5.000
レモングラスオイル	0.001	0.500	0.001	0.100	0.001
ローズオイル	0.500	0.001	0.001	0.020	0.001
ローズアブソリュート	0.300	0.001	0.001	0.014	0.001

【0174】

【表56】

ローズコンクリート	0.500			0.004	0.001
ローズマリーオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.042
ロベージオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ローレルオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ローレルリーフオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ワームウッドオイル	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ホワイトローズNo. 4 * 1	0.500	0.500	0.500	0.500	0.200
リラブーケ * 1	1.000	0.500	0.200	0.100	0.010
オーキッドNo. 1 * 1	0.005	0.100	5.000		0.050
ジプロピレングリコールDPG -FC(旭硝子(株))	10.000	5.000	10.000	2.000	0.050
トリアセチン(イーストマン・ケ ミカル(株))	0.100	0.100	5.000	0.100	0.100
1, 3-ブチレングリコール(ダ イセル化学(株))	1.000	1.000	3.000	2.000	4.500
プロピレングリコール(旭硝子 (株))	1.000	1.000	2.000	0.500	0.900
イソプロピルミリスレート(ライ オンオレオケミカル(株))	1.000	1.000	3.000	4.000	1.000
フタル酸ジエチル(協和発酵(株))	0.500	1.000	0.500	0.500	0.500
安息香酸ベンジル	0.800	1.500	2.000	1.000	0.500
エタノール	残部	残部	残部	残部	残部
合計	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000

*1:[Flower oils and Floral Compounds I
n Perfumery] Danute Lajaujis Anonis, Al
lured Pub. Co.

【0175】[実施例44]ヘアジェル下記に示すヘアジェルを常法に準じて調製した。
ロスマリン酸(フナコシ(株)製) 0.5% モノイソステアリン酸ヘキサグリセリル 5.0% ヒドロキシ
エチルセルロース(*1) 0.5% クインシードガム 0.3% メチルシロキサン・ポリオキシエチレ
ン共重合体(*2) 2.0% N-メタクリロイルオキシエチルN, N-ジメチルアミノエチル- α -N-
メチルカルボキシベタイン・メタクリル酸アルキルエステル共重合体(*3) 2.0% ポリオキシエチ
レン硬化ヒマシ油(E. O. 40) 0.3% ジヒドロキシベンゾフェノン 0.1% メチルパラベン 0.1%
トリエタノールアミン 0.5% 香料A 0.2% エタノール 5.0% 精製水 残部 計 100.0% *1:
SE-900(ダイセル化学社製)

*2:KF-6004(信越化学社製)

*3:ユカフォーマー510(三菱化学社製)

【0176】[実施例45]ヘアワックス下記に示すヘアワックスを常法に準じて調製した。
マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸(調製例1) 1.0% 没食子酸-3, 5-ジグルコシド 0.3%
ジイソステアリン酸デカグリセリル 5.0% カルボキシビニルポリマー(*1) 0.5% キサンタンガ
ム 0.3% メチルシロキサン・ポリオキシエチレン共重合体 2.0% ワセリン 3.0% スクアラン 2.
0% キャンデリラロウ 1.0% ポリオキシエチレンオクチルドデシルエーテル(E. O. 25) 0.3%
ポリオキシプロピレングリセリルエーテル(P. O. 9) 4.0% ジヒドロキシベンゾフェノン 0.1%
プロピルパラベン 0.1% メチルパラベン 0.3% フェノキシエタノール 0.5% エデト酸四ナトリウ
ム 0.05% トリエタノールアミン 0.5% 香料A 0.2% 精製水 残部 計 100.0% *1:カーボポ
ール940(グッドリッチ社製)

【0177】[実施例46]ヘアクリーム下記に示す処方のヘアクリームを常法に準じて調製した。
マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸(調製例2) 0.3% 加水分解シルク液(*1) 0.2% トリス
テアリン酸ヘキサグリセリル 3.0% アルキル変性カルボキシビニルポリマー(*2) 0.4% カラ

ヤガム 0. 1% メチルシロキサン・ポリオキシエチレン共重合体 0. 5% メチルポリシロキサン(10万mm²/s) 5. 0% 流動パラフィン 5. 0% パラフィンワックス(融点70℃) 3. 0% ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油(E. O. 40) 2. 0% 3-メチルー1, 3-ブタンジオール 10. 0% ジヒドロキシベンゾフェノン 0. 1% プロピルパラベン 0. 1% メチルパラベン 0. 3% フェノキシエタノール 0. 5% ヤシ油脂肪酸ソルビタン 2. 0% モノステアリン酸グリセリン 1. 0% モノステアリン酸プロピレングリコール 2. 0% トリエタノールアミン 0. 5% 香料B 0. 2% 精製水 残部 計 100. 0%

* 1:プロモイスSILK700SIG(成和化成社製)

* 2:カルボポール1342(グッドリッチ社製)

【0178】[実施例47]ヘアフォーム下記に示す処方のヘアフォームを常法に準じて調製した。

マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸(調製例1) 2. 0% N-メタクリロイルオキシエチルN, N-ジメチルアミノエチルーα-N-メチルカルボキシベタイン・メタクリル酸アルキルエステル共重合体(* 1) 1. 0% アミノ変性シリコン(* 2) 0. 5% 3-メチルー1, 3-ブタンジオール 2. 0% スクアラン 0. 1% 塩化ステアリルトリメチルアンモニウム 0. 5% メチルパラベン 0. 3% トリエタノールアミン 0. 1% 香料A 0. 1% エタノール 20. 0% 液化石油ガス 7. 0% 精製水 残部 計 100. 0%

* 1:ユカフォーマー 204WL(三菱化学社製)

* 2:SM8704C(東レダウコーニングシリコン社製)

【0179】[実施例48]ヘアフォーム下記に示すヘアフォームを常法に準じて調製した。

ロスマリン酸(フナコシ(株)製) 1. 0% メチルポリシロキサン(30mm²/s) 5. 0% ポリエーテル変性シリコン(* 1) 0. 5% 3-メチルー1, 3-ブタンジオール 2. 0% カチオン化セルロース 0. 1% N-ヤシ油脂肪酸-L-グルタミン酸 0. 5% ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油(E. O. 40) 0. 4% メチルパラベン 0. 3% クエン酸 0. 1% 香料A 0. 1% エタノール 20. 0% 液化石油ガス 7. 0% 精製水 残部 計 100. 0% * 1:SH200C-30cs(東レダウコーニングシリコン社製)

【0180】[実施例49]ヘアスプレー下記に示すヘアスプレーを常法に準じて調製した。

マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸(調製例2) 0. 5% ビニルピロリドン(K30) 2. 0% ポリグリセリン脂肪酸エステル 3. 0% ポリオキシエチレン変性シリコン(* 1) 0. 5% ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油(E. O. 40) 0. 5% メチルパラベン 0. 3% 香料B 0. 1% エタノール 残部 計 100. 0% 上記原液 50% 液化石油ガス 30% ジメチルエーテル 20% 計 100. 0% * 1:KF6011(信越シリコン社製)

【0181】[実施例50]ヘアウォーター下記に示すヘアウォーターを常法に準じて調製した。

マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸(調製例1) 1. 0% グルコン酸 1. 0% ポリエーテル変性シリコン(* 1) 0. 5% 3-メチルー1, 3-ブタンジオール 2. 0% 塩化ステアリルトリメチルアンモニウム 0. 5% メチルポリシロキサン 3. 0% ポリオキシエチレンラウリルエーテル 0. 4% ラウリルジメチルアミノオキシド 0. 2% ピロリドンカルボン酸ナトリウム 1. 0% メチルパラベン 0. 3% クエン酸ナトリウム 0. 1% ヒドロキシメトキシベンゾフェノンスルホン酸 0. 1% 香料A 0. 1% エタノール 20. 0% 精製水 残部 計 100. 0% * 1:KF6012(信越化学工業社製)

【0182】尚、上記例で使用した香料組成物A, Bは、上記に示す組成である。

【0183】上記実施例44~50についても、上記実施例8~11と同様に毛髪の枝毛発生率と手触りを評価したところ、いずれも枝毛発生率が低下し、毛髪の手触りが改善されるものであった。

【0184】[実施例51、52]シャンプー下記に示す処方のシャンプーを常法に準じて調製した。シャンプーのpHは、3~7. 5の範囲である。

【0185】

【表57】

成 分	実施例	
	5 1	5 2
P O Eアルキルエーテル硫酸ナトリウム * 1	15	18
α -オレフィンスルホン酸ナトリウム	5	—
アルキルアミドプロピルベタイン	5	3
アルキルベタイン	—	1
アルキルジメチルアミノキシド	2	1
P O Eアルキルエーテル	1	—
P O E硬化ヒマシ油	4	5
脂肪酸ジエタノールアミド	5	6
脂肪酸モノエタノールアミド	—	2
P O Eジオレイン酸メチルグルコシド	1	—
グリセリン脂肪酸エステル	5	2

【0186】

【表58】

ポリジメチルシロキサン	3	4
パラフィン	0.1	—
ワックス	1	0.5
セトステアリルアルコール	2	1
カチオン化セルロース	0.5	0.4
塩化ジメチルジアリルアンモニウムとアクリルアミドの共重合体	—	0.4
塩化ジメチルジアリルアンモニウムとアクリルアミドとアクリル酸の共重合体	0.2	—
ベタイン型両性高分子 *2	—	0.3
ピロクトン オラミン	0.5	0.5
加水分解タンパク	—	0.2
グリシン	—	0.2
塩化ベンザルコニウム	0.1	—
グリセリン	1	—
プロピレングリコール	—	0.2
ブチレングリコール	0.5	—
ヘキシレングリコール	—	1
硫酸ナトリウム	2	0.5
エデト酸ナトリウム	—	0.1
安息香酸ナトリウム	1	0.8
パラベン	0.2	0.1
メチルイソチアゾリノン・メチルクロイソチアゾリノン	0.01	—
ジブチルヒドロキシトルエン	微量	0.05
ジステアリン酸エチレングリコール	—	1
色素	0.002	0.005

【0187】

【表59】

垣持香料 13	0.6	—
香料 13	—	0.4
クエン酸	0.5	0.4
マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸（調製例2）	0.5	0.5
精製水	残部	残部
合計	100	100

*1：EO3モル、ラウリル

*2：メタクリロイルオキシエチルジメチルアンモニウムメチルカルボキシベタイン・メタクリル酸アルキルエステル共重合体

【0188】[実施例53～55]洗浄剤下記に示す処方の洗浄剤を常法に準じて調製した。

【0189】

【表60】

成 分	実施例		
	5 3	5 4	6 6
直鎖ドデシルベンゼンスルホン酸 ナトリウム	20	—	10
αーセルフ脂肪酸(C14～C16) メチルエステルナトリウム	—	20	10
C12～C13、1 級アルコールの EOP25 付加物	—	2	5
C12～C18、石鹸	5	5	—
A型ゼオライト	20	20	20
ケイ酸ソーダ	7	—	—
炭酸ソーダ	17	30	30
ポリエチレングリコール	1	—	—
カルボキシメチルセルロース	1	—	—
蛍光剤	—	0.2	0.2
マンネンロウ由来粗製ロスマリン 酸（調製例1）	0.1	0.2	0.1
担持香料14	0.2	0.2	—
香料14	—	—	0.2
精製水	8	8	6
プロテアーゼ	1	—	—
芒硝	バランス	バランス	バランス
合計（%）	100	100	100

【0190】[実施例56]衣料用洗浄前処理剤下記処方の衣料用洗浄前処理剤を常法に準じて調製した。

アルキル硫酸ナトリウム(C12～C14) 20% 石けん 5% クエン酸ソーダ 1% トリポリリン酸 1% ジエタノールアミン 2% トリアルキレングリコールモノブチルエーテル 1% ロスマリン酸(フナコシ(株)製) 0.2% 香料14 0.2% 精製水 残部 計 100%【0191】尚、上記例で使用した香料組成物13, 14の組成は以下の通りである。

【0192】

【表61】

成分	香料 1 3	香料 1 4
配合単位	質量%	質量%
アンブレット・シードオイル	0.001	
ミモザコンクリート	0.002	
アジョワンオイル	0.001	
フェンネルオイル	0.002	
アビエスオイル	0.030	
カナンガオイル	1.000	
イリスレジノイド	0.050	
エレミオレオレジン	0.001	
エレミアブソリュート	2.000	3.000
オークモスアブソリュート	0.100	0.005
オリバナムレジノイド	0.060	0.001
オレガノオイル	0.070	
プチグレンオイル	0.200	0.500
オレンジオイル	1.400	4.500
クローブオイル	0.600	0.002
ガルバナムレジノイド	0.050	0.100
キャラウエーシードオイル	0.060	
グァヤックウッドオイル	0.500	0.500
クラリセージオイル	0.300	
コバイバババサルサム	0.900	
コリアンダーオイル	0.200	
シトロネラオイル	0.300	0.200
ジャスミンコンクリート	0.600	
スチラックスオイル	0.700	0.030
ゼラニウムオイル	1.100	0.500

【0193】

【表62】

トルーバルサム	0.200	0.300
ナツメグオイル	0.050	0.001
パインオイル	0.060	
パチョリオイル	1.500	0.006
ハッカオイル	0.200	0.005
パニラアブソリュート	0.006	0.001
ペチパーオイル	0.050	0.100
ベルガモットオイル	0.020	1.500
ベンゾインレジノイド	0.050	
ボアドローズオイル	0.010	0.020
マンダリンオイル	0.006	0.800
ユーカリオイル	0.010	
ライムオイル	0.005	1.000
ラブダナムオイル	0.600	
ラベンダーオイル	0.080	
ラバンジンアブソリュート	0.200	
レモンオイル	0.300	1.300
レモングラスオイル	0.050	0.800
ローズコンクリート	0.200	
ローズマリーオイル	0.060	
ファルネセン	0.002	0.001
セドレン	0.100	0.500
α -ピネン	0.060	0.001
β -ピネン	0.003	0.003
リモネン	0.100	2.000
3-カレン	0.002	

【0194】

【表63】

β-カリオフィレン	0.060	
ミルセン	0.003	0.050
α-サイメン	0.001	0.001
ジフェニルメタン	0.080	0.020
オレンジテルペン	0.100	8.000
ペパーミントテルペン	0.020	0.001
ローズワックス	0.050	0.007
ジャスミンワックス	0.030	0.001
グラニオール	3.000	2.000
セドロール	1.000	0.500
シトロネロール	2.000	1.500
ネロール	0.500	0.300
リナロール	5.000	4.000
テトラヒドロリナロール	1.000	2.000
ミルセノール	0.500	0.100
ジヒドロミルセノール	0.150	0.800
テトラヒドロミルセノール	0.022	0.020
テルピネオール	2.000	1.000
ファルネソール	0.030	0.020
ネロリドール	0.500	0.150
バチオン	0.500	0.006
メントール	0.300	0.010
1-オクタノール	0.030	
1-ノナノール	0.020	
リープアルコール	0.500	0.003
マツタケオール	0.001	0.001

【0195】

【表64】

ロザルバ	0.500	0.100
オシロール	0.500	
サンタリノール	2.000	0.500
ペンジルアルコール	0.500	0.100
アニスアルコール	0.550	0.400
β -フェニルエチルアルコール	2.000	1.000
スチラリルアルコール	0.500	
シンナミックアルコール	1.000	0.500
ジメトール	0.005	
バクダノール	2.000	2.500
サングロール	0.500	0.010
マイヨール	0.002	
アンブリノール	0.004	0.001
チンペロール	0.004	0.001
ボルネオール	0.030	0.001
イソボルネオール	0.030	0.001
ポリサントール	0.200	0.800
フェノキシエチルアルコール	0.030	1.000
シトロネラール	0.002	0.005
シトラール	0.008	1.100
ヒドロキシシトロネラール	0.005	
ペリラルデヒド	0.020	0.080
n-オクタナール	0.100	0.200
n-ノナナール	0.005	0.500
1-デカナール	0.200	0.300
ウンデカナール	0.070	0.001

【0196】

【表65】

ドデカナール	0.100	0.001
c i s - 3 - ヘキセナール	0.100	0.200
アドキサール	0.150	0.080
ベルガマール	0.100	0.200
ミュゲアルデヒド	0.500	0.001
トリプラー	0.500	0.001
デュピカル	0.005	0.200
マイラックアルデヒド	0.400	0.300
ペンズアルデヒド	0.001	
フェニルアセトアルデヒド	0.002	0.001
ジャスモランジ	0.050	
ブルジェオナール	0.500	0.030
シクラメンアルデヒド	1.000	0.050
フロラロゾン	0.050	
シンナミックアルデヒド	0.001	
アニスアルデヒド	1.000	0.700
バニリン	0.200	0.002
エチルバニリン	0.200	0.002
ヘリオトロピン	0.800	0.500
ヘリオナール	0.050	0.001
リラー	2.000	1.500
リリアール	2.000	2.000
α -アミルシンナミックアルデヒド	1.000	0.200
α -ヘキシルシンナミックアルデヒド	2.000	0.800
カルボン	0.001	
メントン	0.080	

【0197】

【表66】

ショウ腦	0.007	
ヌートカトン	0.001	0.001
メチルヘプテノン	0.001	
コアボン	0.030	
メチルラベンダーケトン	0.001	
c i s - ジヤスモン	0.500	0.001
イソジャスモン	0.006	
シクロテン	0.001	0.001
p - t e r t - ブチルシクロヘキサノン	0.001	
オリボン	0.020	
ネロン	0.010	0.500
マルトール	0.001	0.002
エチルマルトール	0.001	0.001
メチルナフチルケトン	0.200	0.800
4 - ダマスコール	0.100	0.070
ラズベリーケトン	0.100	0.100
ダマセノン	0.020	0.200
ダマスコン	0.200	0.300
α - ダイナスコン	0.001	0.001
ヨノン	0.200	1.000
メチルヨノン	2.000	2.000
ペルトフィックス	1.000	1.000
カロン	0.001	0.001
カシュメラシ	0.400	0.100
ムスコン	0.400	0.500
エキザルトン	0.100	0.500

【0198】

【表67】

ムスクTM- I I	0.010	0.001
セレストリド	0.030	0.200
トラセオライド	0.700	0.100
トナリド	5.000	5.000
イソ・イー・スーパー	4.000	3.000
ギ酸シトロネリル	0.001	
ギ酸グラニル	0.001	
ギ酸ネリル	0.001	
酢酸 c i s - 3 - ヘキセニル	0.030	0.001
エチレングリコールモノブチルエーテルアセテート	0.002	0.003
アリルアミルグリコレート	0.200	0.010
酢酸エチル	0.050	
酢酸リナリル	1.000	2.000
酢酸シトロネリル	0.400	0.100
酢酸グラニル	0.800	0.200
酢酸ネリル	0.050	0.002
酢酸ラバンジュリル	0.001	0.001
酢酸テルビニル	0.300	0.050
酢酸イソボルニル	0.002	
酢酸セドリル	1.000	0.100
酢酸グアヤック	0.200	0.100
ベルテネックス	0.200	0.100
ベルドックス	0.100	0.001
酢酸トリシクロデセニル	0.500	0.500
酢酸ベンジル	1.000	0.200

【0199】

【表68】

酢酸フェニルエチル	0.500	0.100
酢酸スチラリル	0.020	
ローズフェノン	0.010	0.020
酢酸シンナミル	0.100	
酢酸ジメチルベンジルカルビニル	0.500	0.050
アセチルオイゲノール	0.010	0.001
アセチルイソオイゲノール	0.010	0.001
フルテート	0.030	0.050
ジャスマール	0.050	
プロピオン酸トリシクロデセニル	0.100	
プロピオン酸ベンジル	0.001	0.001
マンザネート	0.010	0.200
シクロガルバネート	0.001	0.001
ジャスモン酸メチル	0.002	0.001
ヘディオン	0.500	2.000
ペラモス	0.050	0.005
アルデヒドC-16	0.001	
ケイ皮酸メチル	0.001	
ケイ皮酸エチル	0.003	0.002
サリチル酸エチル	0.010	0.001
サリチル酸ベンジル	0.300	0.500
セドランバー	0.700	0.020
アンサー	0.001	
リナロールオキサイド	0.001	
ヘルボオキサイド	0.030	
シクランバー	0.200	0.040

【0200】

【表69】

アンブロキサン	0.500	0.500
グリサルバ	0.010	0.001
1, 8-シネオール	0.010	
ガラクトリド50%ジプロピレングリコールDP G-F C溶液	6.500	5.000
ローズオキサイド	0.002	0.001
エチル-2, 2, 6-トリメチルシクロヘキサン カーボネート		1.000
アネトール	0.050	0.020
β -ナフトールメチルエーテル	0.050	0.003
β -ナフトールエチルエーテル	0.010	0.001
メチルイソオイゲノール	0.001	0.001
メチルオイゲノール	0.004	0.001
ジフェニルオキサイド	0.010	0.010
ベンジルイソオイゲノール	0.050	0.001
ベンジルオイゲノール、	0.030	0.001
インドフロール	0.020	0.010
ヘルボキサン	0.030	
ヘキサナールジエチルアセタール	0.001	0.001
ヘキサナールプロピレングリコールアセタール	0.001	0.001
c i s - 3 -ヘキサナールジエチルアセタール	0.001	0.001
オクタナールジエチルアセタール	0.001	0.001
ノナナールジエチルアセタール	0.001	0.001
デカナールジエチルアセタール	0.001	0.001
2-メチルウンデカナールジメチルアセタール	0.001	0.001
シトラールジメチルアセタール	0.001	0.030

【0201】

【表70】

シトラールジエチルアセタール	0.500	0.040
シトラールプロピレングリコールアセタール	0.001	0.001
c i s - 3 - ヘキセナールジエチルアセタール	0.001	0.001
フェニルアセトアルデヒドジメチルアセタール	0.050	0.001
フェニルアセトアルデヒドジエチルアセタール	0.050	0.001
パニリンプロピレングリコールアセタール	0.001	0.200
フレイストン	0.010	0.001
フラクトン	0.020	0.001
チャピコール	0.001	
チモール	0.001	
カルバクロール	0.001	
グアヤコール	0.050	0.003
オイゲノール	0.100	
イソオイゲノール	0.200	0.010
メチルオイゲノール	0.002	0.001
メチルイソオイゲノール	0.003	0.001
エチルイソオイゲノール	0.002	0.001
ベンジルオイゲノール	0.200	0.001
ベンジルイソオイゲノール	0.100	0.001
アントラニル酸	0.001	0.001
安息香酸	0.050	0.001
フェニル酢酸	0.001	0.001
ペンタリド	0.500	1.000
アンブレットリド	0.001	0.001
エチレンブラシレート	0.500	2.000
γ-ノナラクトン	0.005	0.001

【0202】

【表71】

γ-デカラクトン	0.002	0.001
γ-ウンデカラクトン	1.000	0.080
クマリン	1.000	0.002
アントラニル酸メチル	0.050	0.800
アントラニル酸 c i s - 3 - ヘキセニル	0.001	0.001
アントラニル酸フェニルエチル	0.001	0.001
アントラニル酸シンナミル	0.001	0.001
N-メチルアントラニル酸メチル	0.100	0.300
オーランチオール	0.100	0.020
リガントラル	0.070	0.001
インドール	0.005	0.001
クロナール	0.001	
タンジェニール	0.001	0.800
シトラルバ	0.200	1.000
シトロネリルニトリル	0.200	0.500
レモニール	0.001	0.800
6-イソプロピルキノリン1%ジプロピレングリ コール溶液	0.003	0.001
イソブチルキノリン1%エタノール溶液	0.001	0.001
2-イソブチルキノリン1%安息香酸ベンジル溶 液	0.001	0.001
2-エチルピラジン1%エタノール溶液	0.001	0.001
2, 3-ジエチルピラジン1%エタノール溶液	0.001	0.001
テトラメチルピラジン1%ジプロピレングリコー ル溶液	0.001	0.001
メトキシピラジン1%ジプロピレングリコール溶 液	0.001	0.001

【0203】

【表72】

ムスクケトン	0.135	0.300
ムスクアンブレット	0.100	0.300
ムスクチベテン	0.050	0.030
モスケン	0.008	0.100
ベンゾチアゾール0.1%エタノール溶液	0.001	0.001
ミントスルフィド0.1%エタノール溶液	0.001	0.001
3-メチルチオプロピオン酸エチル0.1%エタノール溶液	0.001	0.001
ホワイトローズNo. 4 * 1	0.200	
ヒアシンスフォーミュラNo. 2 * 1		0.300
リラブーケ * 1		
ポピーNo. 330 * 1		
エタノール	0.500	0.500
プロピレングリコール(旭硝子(株))	0.300	0.100
フタル酸ジエチル (協和発酵(株))	0.001	0.020
カルピトール (アルドリッチ(株))	1.000	0.400
イソプロピルミリステート (ライオンオレオケミカル(株))	1.000	0.500
ジプロピレングリコールDPG-FC(旭硝子(株))	3.000	5.000
1,3-ブチレングリコール (ダイセル化学(株))	1.000	1.000
安息香酸ベンジル	0.900	1.000
ハーコリン (ハーキュリーズ(株))	0.300	0.500
ムセノンデルタ	0.001	0.001
合計	100.000	100.000

*1:[Flower oils and Floral Compounds In Perfumery] Danute Lajaunius Anon. Allured Pub. Co.

【0204】[実施例57～60]リンス下記に示す処方のリンスを常法に準じて調製した。

【0205】

【表73】

成 分	実施例			
	5 7	5 8	5 9	6 0
ヒト [®] ロキシヘンソ [®] フェノン	0.1	0.1	—	0.05
ヘ [®] ラミノ安息香酸・2 エチルヘキシル	—	—	0.05	—
4-tert-ブ [®] チル-4'-メトキシ-ジ [®] ヘンソ [®] イルメタン	—	0.05	0.05	0.1
ミスチン酸イソステアリル	1.0	1.0	1.0	1.0
カチオン化セルローズ *1	1.0	1.0	—	1.0
メタクリル酸エステル共重合体の両性化合物 *2	—	—	1.5	—
塩化ヒステアリルトリメチルアンモニウム	1.0	1.0	1.0	—
N-ココイル-L-アルキ [®] ニンエステル-DL-ピ [®] ロリト [®] ンカルボン酸塩	—	—	—	1.0
ステアリルアルコール	3.0	3.0	3.0	3.0
ホ [®] リオキシエチレン (20E.O.) 硬化ヒマシ油	1.0	1.0	1.0	1.0
プロピ [®] レング [®] リコール	5.0	5.0	5.0	5.0
マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸 (調製例 2)	0.3	0.5	0.3	0.5
香料 1 4	0.5	0.5	0.5	0.5
精製水	ヘ [®] ランス	ヘ [®] ランス	ヘ [®] ランス	ヘ [®] ランス
合計 (%)	100	100	100	100

* 1 : ライオン (株) 製 : レオガード

* 2 : メタクリロイルオキシエチルジメチルアンモニウムメチルカルボキシ
ベタイン・メタクリル酸アルキルエステル共重合体

【0206】[実施例61、62]柔軟剤下記に示す処方の柔軟剤を常法に準じて調製した。
【表74】

	成分	実施例	
		6 1	6 2
油相組成 (質量%)	ジ [*] (ステアロイルオキシエチル)メチルエタノール 4 級アンモニウムメチルサルフェート	16.5	16.5
	エチレンジグリコール	7.0	7.0
	垣持香料 1 5	—	0.35
	香料 1 5	0.3	—
水相組成 (質量%)	イソトリデシルアルコール EO(40)付加物	1.0	1.0
	塩化カルシウム	0.3	0.3
	2-ブ [*] ロモ-2-ニトロブ [*] ロハン-1,3-ジオール	75ppm	75ppm
	イソチアゾロン	75ppm	75ppm
	7シットレット [*] 138	7ppm	7ppm
	塩化カルシウム	0.3	0.3
	ロスマリン酸 (フナコシ (株) 製)	0.5	0.5
	精製水	残部	残部
合計 (%)		100	100

【0207】尚、上記例で使用した香料組成物15、16の組成は以下の通りである。

【0208】

【表75】

成分	香料 1 5	香料 1 6
配合単位	質量%	質量%
α -ピネン	0.005	0.001
β -ピネン	0.001	0.001
リモネン	0.500	3.000
β -カリオフィレン	0.008	0.005
バレンセン		1.000
ミルセン	0.020	0.020
ジフェニルメタン	0.006	
オレンジテルペン		1.000
レモンテルペン		0.500
ライムテルペン		0.300
ローズワックス	0.005	0.008
ジャスミンワックス	0.009	0.001
グラニオール	3.000	1.000
セドロール	0.010	0.010
シトロネロール	1.000	0.500
ロジノール		0.050
ネロール	0.300	0.300
リナロール	2.000	0.500
テトラヒドロリナロール	0.001	0.001
ジメチルオクタノール	0.001	0.001
テトラヒドロムゴール	0.001	0.001
ムゴール	0.050	
ミルセノール	0.001	
ジヒドロミルセノール	0.001	0.001
ラバンジュロール	0.001	0.001

【0209】

【表76】

イソジヒドロラバンジュロール	0.001	0.001
ヒドロキシシトロネロール		0.001
エチルリナロール		0.500
テルピネオール	1.100	0.500
テルピネオール-4	0.001	0.001
ペリラルコール	0.001	0.001
ファルネソール	0.001	0.001
ネロリドール	0.001	0.001
α -ビサボロール	0.001	0.001
サンタロール	0.001	0.001
ベチベロール	0.001	0.001
パチュリアルコール	0.001	0.001
スクラレオール	0.100	0.001
メントール	0.200	0.002
1-オクタノール	0.001	0.001
1-ノナノール	0.001	0.001
1-ウンデカノール	0.001	0.001
1-ドデカノール	0.001	0.001
リーフアルコール	0.100	0.003
trans-2-ヘキセノール	0.001	0.001
trans-3-ヘキセノール	0.001	0.001
マツタケオール	0.001	0.001
ロザルバ	0.300	0.001
1-ウンデセノール	0.001	0.001
ウンデカベルトール	0.001	0.001
サントリノール	0.500	0.100

【0210】

【表77】

1, 2-ペンタンジオール	0.001	0.001
ベンジルアルコール	0.001	0.001
アニスアルコール	0.200	0.100
β -フェニルエチルアルコール	2.000	1.000
スチラリルアルコール		0.001
α -プロピルフェニルエチルアルコール	0.001	0.001
バニリルアルコール	0.001	0.001
アミルシンナミックアルコール	0.001	0.001
シンナミックアルコール	0.400	0.020
イソアミルアルコール		0.030
ヒドロキシシトロネラル	0.300	0.010
2-メチルウンデカナール	0.001	0.001
3, 5, 5-トリメチルヘキサナール	0.001	0.001
μ セノンデルタ	0.080	0.025
シスジャスモンラクトン	0.005	0.005
エチルサフラネート	0.005	0.001
オレイン酸エチル		0.001
安息香酸メチル	0.005	0.001
ピラジン	0.001	0.001
ピリジン		0.001
サリチル酸ヘキシル	0.001	0.001
サリチル酸アミル	0.001	0.001
酢酸 α -アミルシンナミル		0.001
フェノキサノール	0.001	0.001
2-エチルヘキサノール	0.001	0.001
ジメトール		0.001

【0211】

【表78】

バクダノール	2.000	0.500
サンダロール	1.000	1.000
フロラロール	0.001	0.001
ベルドール	0.001	0.001
マイヨール	0.001	0.001
アンブリノール	0.001	0.001
メチルサンデフロール	0.001	0.001
チンペロール	0.001	0.001
ポリサントール	0.001	0.001
ヒドロキシシトロネロール		0.001
イソシクログラニオール		0.001
ミルテノール	0.001	0.001
ボルネオール		0.001
イソボルネオール	0.001	0.001
カメコール		0.001
サンタレックスT	0.001	0.001
クミンアルコール	0.001	0.001
2-メトキシフェニルエチルアルコール	0.001	0.001
フェノキシエチルアルコール	0.001	0.001
ミュグットアルコール	0.001	0.001
フェニルヘキサノール	0.001	0.001
p-メチルジメチルベンジルカルビノール	0.001	0.001
プロピレングリコール		0.001
ヘキシレングリコール	0.001	0.001
チャビコール	0.001	0.001
アネトール	0.001	0.001

【0212】

【表79】

カルバクロール	0.001	0.001
p-クレゾール		0.001
β -ナフトールメチルエーテル	0.100	0.100
β -ナフトールエチルエーテル	0.030	0.100
β -ナフトールイソブチルエーテル	0.001	0.050
ペラトロール		0.001
1, 3-ジメトキシベンゼン		0.003
1, 4-ジメトキシベンゼン		0.001
グアヤコール	0.001	0.001
チモール	0.001	0.001
メチルチモール	0.001	0.001
シリンゴール	0.001	0.001
オイゲノール	0.010	0.150
イソオイゲノール	0.010	0.010
メチルオイゲノール	0.001	0.100
メチルイソオイゲノール	0.001	0.001
ベンジルオイゲノール	0.001	0.001
ベンジルイソオイゲノール	0.001	0.001
ヒノキチオール	0.001	0.001
バニトロープ	0.001	0.001
ショーガオール	0.001	0.001
アセチルオイゲノール	0.001	0.001
アセチルイソオイゲノール	0.001	0.001
ジフェニルオキシサイド	0.001	0.001
シトロネラール		0.020
シトラール	0.100	0.800

【0213】

【表80】

ヒドロキシシトロネール	0.001	0.001
ペリラルデヒド	0.001	0.001
n-ヘキサナール	0.001	0.001
n-ヘプタナール	0.001	0.001
n-オクタナール	0.200	0.800
n-ノナナール	0.001	0.300
1-デカナール	0.001	0.100
ウンデカナール	0.001	0.002
ドデカナール	0.001	0.001
c i s-3-ヘキセナール	0.050	0.003
t r a n s-2-ヘキセナール	0.001	0.001
t r a n s-4-デセナール	0.001	0.001
マンダリンアルデヒド		0.200
アドキサル	0.001	0.001
シクロシトラール		0.020
イソシクロシトラール	0.001	0.030
ミュゲアルデヒド	0.001	0.001
トリブラール	0.200	0.002
デュビカル	0.001	0.270
マイラックアルデヒド	0.002	0.002
ベンズアルデヒド	0.001	0.001
フェニルアセトアルデヒド	0.001	0.001
クミンアルデヒド	0.001	0.001
ヒドラトロパアルデヒド	0.001	0.001
ジャスモランジ	0.001	
ブルジェオナール	0.001	0.001

【0214】

【表81】

シクラメンアルデヒド	0.300	0.050
フロラゾン	0.002	0.001
アニスアルデヒド	0.500	0.500
バニリン	0.200	0.300
エチルバニリン	0.100	0.100
ヘリオトロピン	0.800	0.400
ヘリオナール	0.200	0.050
リラル	7.000	6.000
リリアル	4.000	3.000
α -アミルシンナミックアルデヒド	0.200	0.200
α -ヘキシルシンナミックアルデヒド	1.000	1.500
インドフロール	0.030	0.002
アセトアルデヒドジエチルアセタール	0.200	0.010
リーフアセタール	0.001	0.001
エリントール	0.001	0.001
ヘルボキサン	0.001	0.001
カラナール	0.001	0.001
ヘキサナールジエチルアセタール	0.010	0.001
ヘキサナールプロピレングリコールアセタール	0.001	0.001
c i s - 3 -ヘキセナールジエチルアセタール	0.001	0.001
オクタナールジエチルアセタール	0.001	0.100
ノナナールジエチルアセタール		0.001
デカナールジエチルアセタール		0.001
シトラールジメチルアセタール	0.001	0.001
シトラールジエチルアセタール	0.200	0.800
シトラールプロピレングリコールアセタール	0.001	0.001

【0215】

【表82】

ヒドロキシシトロネラールジエチルアセタール		0.001
ベンズアルデヒドジエチルアセタール		0.001
ベンズアルデヒドプロピレングリコールアセタール		0.001
フェニルアセトアルデヒドジエチルアセタール	0.050	0.003
フェニルアセトアルデヒドプロピレングリコールアセタール	0.001	0.001
オスミナールDEA		0.001
ヘリオトロピンジエチルアセタール		0.001
フレイストン	0.030	0.001
フルクトン	0.020	0.001
ショウ脳	0.010	0.001
ヌートカトン	0.001	0.001
アセトイン		0.001
メチルラベンダーケトン	0.001	
c i s -ジャスモン	0.080	0.001
ジヒドロジャスモン	0.001	0.001
イソジャスモン	0.001	0.001
シクロテン1%ジプロピレングリコールDPG-FC溶液	0.001	0.005
p-tert-ブチルシクロヘキサノン	0.001	0.001
オリボン	0.001	0.020
ネロン	0.001	0.010
マルトール	0.002	0.007
エチルマルトール	0.001	0.001
フラネオール1%酢酸ジエチル溶液	0.001	0.001

【0216】

【表83】

ベンゾフェノン	0.001	0.001
メチルナフチルケトン	0.020	0.800
4-ダマスコール	0.060	0.001
p-メトキシフェニルアセトン	0.001	0.001
ラズベリーケトン	0.070	0.010
p-メトキシアセトフェノン	0.001	0.001
ダマセノン	0.060	0.030
ダマスコン	0.800	0.400
イソダマスコン	0.001	0.001
α -ダイナスコン	0.001	0.001
ヨノン	0.500	1.000
メチルヨノン	3.000	3.000
イロン	0.001	0.001
ベルトフィックス	1.100	0.500
カロン10%エタノール溶液	0.001	0.001
カシュメラン	0.006	0.001
ムスコン	0.100	0.001
シベトン	0.001	0.001
エキザルトン	0.030	0.001
ムスクTM-11	0.001	0.001
ファントリド	0.001	0.001
セレストリド	0.010	0.008
トラセオライド	0.200	0.100
トナリド	5.000	3.000
イソ・イー・スーパー	3.000	0.200
セドランバー	0.200	0.800

【0217】

【表84】

アンサー	0.001	0.001
カリオフィレンオキサイド	0.001	0.001
セドレンエポキシド	0.001	0.001
イソロンギフォレンエポキシド	0.001	0.001
リナロールオキサイド	0.001	0.001
メントフラン	0.001	0.001
シクランバー	0.020	0.010
アンプロキサン	0.500	0.100
グリサルバ	0.100	0.100
1, 8-シネオール	0.001	0.001
1, 4-シネオール	0.001	0.001
ガラクソリド50%ジプロピレングリコールD PG-FC溶液	5.000	8.000
ローズオキサイド	0.001	0.001
ネロールオキサイド	0.001	0.001
酢酸		0.001
プロピオン酸		0.001
安息香酸	0.100	0.200
フェニル酢酸	0.001	0.001
バニリン酸		0.001
ベントリド	1.000	2.000
ハバノリド		0.500
アンプレットリド	0.001	0.001
シクロヘキサデカノリド	0.001	0.001
γ-デカラクトン		0.010
γ-ウンデカラクトン	0.500	0.300

【0218】

【表85】

γ-ドデカラクトン	0.001	0.001
γ-ジャスモラクトン		0.040
ジャスミンラクトン	0.001	0.001
n-ブチルフタリド	0.001	0.001
δ-ノナラクトン		0.050
δ-デカラクトン		0.001
クマリン	1.000	0.500
ギ酸シトロネリル		0.001
ギ酸グラニル	0.001	0.001
ギ酸ネリル	0.001	0.001
酢酸イソアミル		0.001
酢酸デシル	0.001	0.001
酢酸ミルセニル	0.300	0.100
酢酸リナリル	1.200	1.000
酢酸シトロネリル	0.500	0.100
酢酸グラニル	0.300	0.100
酢酸ネリル	0.001	0.001
酢酸ラバンジュリル	0.001	0.001
酢酸メンチル	0.001	0.001
酢酸イソボルニル	0.001	
酢酸セドリル	0.500	0.200
ベルテネックス	0.500	0.100
ベルドックス	0.200	0.200
ヘディオン	1.000	0.500
酢酸トリシクロデセニル	0.500	0.500
酢酸ベンジル	0.500	2.500

【0219】

【表86】

酢酸スチラリル	0.010	0.001
ローズフェノン	0.020	0.020
酢酸シンナミル	0.008	0.001
プロピオン酸ベンジル	0.050	0.010
安息香酸メチル		0.001
安息香酸エチル		0.001
安息香酸ベンジル	0.200	0.700
サリチル酸メチル		0.001
サリチル酸エチル	0.001	0.001
サリチル酸ベンジル	0.100	0.100
ハーコリン	0.001	0.500
エチレンブラシレート	0.300	0.300
トリアセチン	0.001	0.500
エチル-2, 2, 6-トリメチルシクロヘキサ ンカルボネート		0.800
アントラニル酸メチル	0.200	0.400
N-メチルアントラニル酸メチル	0.050	0.400
オーランチオール	0.001	0.001
リガントラル	0.020	0.020
インドール	0.030	0.010
スカトール1%ジブロピレングリコールD P G -F C溶液	0.001	0.001
クロナール	0.001	0.001
タンジェニール		0.002
シトラルバ	0.010	0.800
シトロネリルニトリル	0.003	0.800
レモニール	0.010	0.500

【0220】

【表87】

イソキノリン 1 %ジプロピレングリコール DPG-F C 溶液	0.001	0.001
6-イソプロピルキノリン 1 %ジプロピレング リコール DPG-F C 溶液	0.001	0.001
イソブチルキノリン	0.001	0.001
2, 3-ジエチルピラジン 1 %ジプロピレング リコール DPG-F C 溶液	0.001	0.001
2-メトキシ-3-メチルピラジン 1 %ジプロ ピレングリコール DPG-F C 溶液	0.001	0.001
ガルダマイド	0.001	0.001
ムスクエトン	0.020	1.000
ムスクアンブレット	0.001	0.700
ムスクチベテン	0.020	0.030
モスケン	0.080	0.001
4, 5-ジメチルチアゾール 1 %ジプロピレン グリコール DPG-F C 溶液	0.001	0.001
チオグラニオール 1 %ベンジルベンゾエート溶 液	0.001	0.001
リモネンチオール 1 %ベンジルベンゾエート溶 液	0.001	0.001
ミントスルフィド 1 %エタノール溶液	0.001	0.001
スターアニスオイル	0.001	0.001
アビエスオイル	0.001	0.001
アンブレットシードオイル	0.001	0.001
イランイランオイル	0.100	0.020
イリスレジノイド	0.001	0.200
エレミレジノイドアブソリュート	0.001	
エレミオイル		0.001

【0221】

【表88】

オークモスアブソリュート	0.100	0.050
オスマンサスコンクリート	0.001	0.001
オボパナックスレジノイド	0.300	0.100
オリバナムオイル	0.001	0.001
オレンジオイル	0.100	3.000
オレンジフラワーアブソリュート	0.001	0.001
カナンガオイル	0.020	0.300
カストリウムアブソリュート	0.001	
カモミルオイル	0.001	0.001
カルダモンオイル	0.001	
ガルバナムオイル	0.010	0.001
キャラウエーシードオイル	0.001	
キャロットシードオイル	0.001	
グアヤックウッドオイル	0.100	0.400
クラリセージオイル	0.001	0.001
グレープフルーツオイル		0.500
クローブオイル	0.100	0.100
コリアンダーオイル	0.001	
サンダルウッドオイル	0.100	0.200
シソオイル	0.001	0.001
シトロネラオイル	0.001	0.020
ジャスミンアブソリュート	0.001	0.001
ジャスミンコンクリート	0.001	0.001
ジュニパーベリーオイル	0.001	0.001
ジンジャーオイル	0.001	0.001
シナモンリーフオイル		0.001

【0222】

【表89】

スチラックスオイル	0.200	0.200
スベアミントオイル	0.001	0.001
セージオイル	0.001	0.001
セダーオイル	0.100	2.600
ゼラニウムオイル	0.400	0.001
タイムオイル	0.001	0.001
ティーツリーオイル	0.100	0.001
トルーバルサム	0.001	0.001
ナツメッグオイル		0.001
ネロリオイル	0.200	0.001
バイオレットアブソリュート	0.002	0.001
パインオイル		0.001
バジルオイル	0.001	0.001
パチョリオイル	0.600	0.010
ハッカオイル		0.001
バニラアブソリュート	0.001	0.001
ビターオレンジオイル	0.100	0.200
プチグレンオイル	0.200	1.000
ペチパーオイル	0.004	0.001
ペパーミントオイル	0.001	0.001
ペルーバルサム	0.001	0.002
マンダリンオイル		0.600
ミモザコンクリート		0.010
ユズオイル		0.001
ライムオイル	0.001	0.001
ラブダナムレジノイド	0.200	

【0223】

【表90】

ラベンダーオイル	0.100	
レモンオイル	0.600	2.000
ローズオイル	0.500	0.001
ローズアブソリュート	0.020	0.001
ローズマリーオイル	0.001	0.001
ホワイトローズNo. 4 * 1	0.200	0.300
リラブーケ * 1	0.300	0.100
ステファノティスNo. 94 * 1		0.200
ヒアシンスフォーミュラNo. 2 * 1	0.200	
エタノール	5.000	5.000
プロピレングリコール(旭硝子(株))	3.000	2.000
フタル酸ジエチル (協和発酵(株))	1.000	1.000
カルピトール (アルドリッチ(株))	3.000	2.000
メチルカルピトール (アルドリッチ(株))	2.000	1.000
ジプロピレングリコールDPG-FC(旭硝子(株))	15.000	10.000
1,3-ブチレングリコール(ダイセル化学(株))	2.000	1.000
安息香酸ベンジル	4.000	3.000
合計	100.000	100.000

*1:[Flower oils and Floral Compounds In Perfumery] Danute Lajaujis Anonis, Allured Pub. Co.

【0224】[実施例63]育毛料下記に示す処方の育毛料を常法に準じて調製した。

【0225】

【表91】

モノベンザン酸グリセリト	2.5
酢酸 DL- α -トコフェロール	0.2
モノミリスチン酸ベンザングリセリン	1
ラウリン酸ソルビタン	0.5
L-メントール	0.05
ニコチン酸ベンジル	0.001
メチルパラベン	0.05
ロスマリン酸 (フナコシ (株) 製)	0.1
香料 1 2	適量
95%エタノール	残量
合計(%)	100

【0226】[実施例64]入浴剤下記に示す処方の入浴剤を常法に準じて調製した。

【0227】

【表92】

成 分	配合量(%)
スリクタイト	1.60
被覆酸化チタン	2.00
70%ゾルビット	10.00
安息香酸ナトリウム	0.90
95%エタノール	5.00
カミツレキス	1.00
ユーカリエキス	0.10
クエン酸	0.70
流動パラフィン	7.00
コメカ油	3.00
デカリン 2-IS	1.00
マンネンロウ由来粗精製ロス マリン酸（調製例 1）	1.00
香料 8	0.60
精製水	残量
合計(%)	100.00

【0228】[実施例65]入浴剤下記に示す処方の入浴剤を常法に準じて調製した。

【0229】

【表93】

成 分	配合量(%)
硫酸ナトリウム	43.00
炭酸ナトリウム	50.37
カルボキシメチルセルロースナトリウム	0.80
クワリシ	0.30
亜硫酸ナトリウム	2.00
無水クイ酸	0.70
チンビ抽出液	0.10
法定色素	0.23
マンネンロウ由来粗精製ロス マリン酸（調製例 1）	1.00
香料 8	1.50
合計(%)	100.00

【0230】[実施例66、67]食器洗浄剤下記に示す処方の食器洗浄剤を常法に準じて調製した。

【0231】

【表94】

成 分	実施例	
	6 6	6 7
エトキシ化（3．8）脂肪アルコール（C13～C15）	2	6
エタノールアミン	2	2
トリポリリン酸ナトリウム	10	10
炭酸ソーダ	15	15
ケイ酸ナトリウム	5	5
クエン酸ソーダ	5	5
過ボウ酸ソーダ	8.5	—
亜硫酸ソーダ	—	1
アミラーゼ	0.5	—
リパーゼ	—	0.5
マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸（調製例1）	1.0	1.0
香料14	0.05	—
垣持香料14	—	0.07
芒硝	バランス	バランス
合計（％）	100	100

【0232】[実施例68、69]台所用洗剤下記に示す処方の台所用洗剤を常法に準じて調製した。

【0233】

【表95】

成分	実施例	
	6 8	6 9
C12POE7メチルエーテル硫酸塩 Na(p=3)	5.0	5.0
C14アロファオレフィンスルホン酸 Na	10.0	10.0
ラウリン酸ジエタノールアミド	5.0	5.0
ラウリンジメチルアミンオキサイド	5.0	5.0
ラウリンジメチルホタイン	2.0	2.0
エタノール	5.0	5.0
ポリエチレングリコール(M1000)	5.0	5.0
パトリルエンスルホン酸	5.0	5.0
香料17	0.2	—
垣持香料17	—	0.25
マンネンロウ由来ロスマリン酸（調製例1）	1.0	1.0
精製水	バランス	バランス
合計（％）	100	100

【0234】尚、上記例で使用した香料組成物17の組成は以下の通りである。

【0235】

【表96】

成分	香料 1 7
配合単位	質量%
オシメン	0.030
ジヒドロミルセン	0.005
ファルネセン	0.020
セドレン	0.001
α -ピネン	0.500
β -ピネン	0.300
リモネン	5.000
ジペンテン	0.600
カンフェン	0.001
フェランドレン	0.001
テルピネン	0.020
γ -カレン	0.001
テルピノーレン	0.001
ピサボレン	0.001
β -カリオフィレン	0.600
カジネン	0.001
バレンセン	0.500
ツヨブセン	0.001
グアイエン	0.001
アロオシメン	0.001
ミルセン	0.500
ロンギホレン	0.001
p-サイメン	0.020
オレンジテルペン	5.000
レモンテルペン	2.000

【0236】

【表97】

ベルガモットテルペン	0.700
ペパーミントテルペン	0.001
スぺアミントテルペン	0.001
ライムテルペン	1.000
グラニオール	0.300
セドロール	0.001
シトロネロール	0.001
ロジノール	0.001
ネロール	0.900
ジヒドロリナロール	0.001
リナロール	1.000
テトラヒドロリナロール	0.001
ジメチルオクタノール	0.001
テトラヒドロムゴール	0.001
ムゴール	0.001
ミルセノール	0.001
ジヒドロミルセノール	0.001
オシメノール	0.002
ラバンジュロール	0.001
イソジヒドロラバンジュロール	0.001
イソブレゴール	0.001
テルピネオール	0.001
ジヒドロテルピネオール	0.001
テルピネオール-4	0.001
ベリラアルコール	0.001
4-ツヤノール	0.001

【0237】

【表98】

3-ツヤノール	0.001
ファルネソール	0.001
ネロリドール	0.001
α -ビサボロール	0.001
β -カリオフィレンアルコール	0.001
サンタロール	0.001
ベチペロール	0.001
セドレノール	0.001
パチュリアルコール	0.001
ジヒドロカルベオール	0.001
カルベオール	0.001
メントール	0.010
エタノール	0.500
1-ヘプタノール	0.001
2-ヘプタノール	0.001
3-ヘプタノール	0.001
1-オクタノール	0.001
2-オクタノール	0.001
3-オクタノール	0.001
2-エチルヘキサノール	0.001
1-ノナノール	0.001
2-ノナノール	0.001
リーフアルコール (cis-3-ヘキセノール)	0.050
trans-2-ヘキセノール	0.001
trans-3-ヘキセノール	0.001
cis-4-ヘキセノール	0.001

【0238】

【表99】

マツタケオール (1-オクテン-3-オール)	0.100
c i s-6-ノネノール0.1%トリアセチン溶液	0.005
キュカンパーアルコール0.1%トリアセチン溶液	0.003
1, 2-ペンタンジオール	0.005
ベンジルアルコール	0.003
アニスアルコール	0.005
β -フェニルエチルアルコール	0.300
バニリルアルコール	0.003
フルフリルアルコール	0.001
シンナミックアルコール	0.001
イソプレゴール	0.001
ミルテノール	0.001
ボルネオール	0.002
イソボルネオール	0.001
ゲラニルリナロール	0.003
クミンアルコール	0.100
ジプロピレングリコール	0.001
エストラゴール	0.050
チャビコール	0.100
アネトール	0.600
カルバクロール	0.100
p-クレジルメチルエーテル	0.001
β -ナフトールメチルエーテル	0.001
β -ナフトールエチルエーテル	0.001
1, 3-ジメトキシベンゼン	0.001
1, 4-ジメトキシベンゼン	0.001

【0239】

【表100】

チモール	0.010
メチルチモール	0.001
オイゲノール	0.002
イソオイゲノール	0.001
ジヒドロオイゲノール	0.001
メチルオイゲノール	0.001
メチルイソオイゲノール	0.001
エチルイソオイゲノール	0.001
ペンジルオイゲノール	0.001
ペンジルイソオイゲノール	0.001
ヒノキチオール	0.001
ショーガオール	0.001
ジנגロール	0.001
シトロネラル	0.500
シトラール	5.005
ベリラルデヒド	0.001
n-ヘキサナール	0.001
アセトアルデヒド	0.001
n-ヘプタナール	0.001
n-オクタナール	0.700
n-ノナナール	0.500
2-メチルオクタナール	0.003
1-デカナール	0.001
ウンデカナール	0.002
ドデカナール	0.001
c i s - 3 -ヘキセナール	0.001

【0240】

【表101】

trans-2-ヘキセナール	0.001
trans-2-ヘプテナール	0.001
4-ヘプテナール	0.001
trans-2-オクテナール0.1%トリアセチン溶液	0.001
trans-2-ノネナール0.1%トリアセチン溶液	0.001
cis-6-ノネナール0.1%トリアセチン溶液	0.001
メロナール0.1%トリアセチン溶液 (2,6-ジメチル-5-ヘプテナール)	0.001
trans-4-デセナール0.1%トリアセチン溶液	0.001
cis-4-デセナール0.1%トリアセチン溶液	0.001
trans-2-デセナール0.1%トリアセチン溶液	0.001
グリナール (2,5,6-トリメチル-4-ヘプテナール)	0.001
10-ウンデセナール0.1%トリアセチン溶液	0.001
trans-2-ウンデセナール0.1%トリアセチン溶液	0.001
trans-2-ドデセナール0.1%トリアセチン溶液	0.001
マンダリンアルデヒド (3-ドデセナール)	0.001
trans-2-トリデセナール0.1%トリアセチン溶液	0.001
2,4-ヘキサジエナール0.1%トリアセチン溶液	0.001
2,4-ヘプタジエナール0.1%トリアセチン溶液	0.001
2,4-オクタジエナール0.1%トリアセチン溶液	0.001
2,4-ノナジエナール0.1%トリアセチン溶液	0.001
2,6-ノナジエナール0.1%トリアセチン溶液	0.002
2,4-デカジエナール0.1%トリアセチン溶液	0.001
2,4-ウンデカジエナール0.1%トリアセチン溶液	0.001
2,4-ドデカジエナール0.1%トリアセチン溶液	0.001
ベンズアルデヒド	0.030

【0241】

【表102】

クミナルデヒド	0.050
シンナミックアルデヒド	0.001
サリチルアルデヒド	0.001
アニスアルデヒド	0.001
バニリン	0.001
エチルバニリン	0.001
c i s - 3 - ヘキセナールジエチルアセタール	0.100
シトラールジエチルアセタール	1.000
カルボン	0.001
ブレゴン	0.001
ピペリテノン	0.001
ピペリトン	0.001
メントン	0.001
ショウ腦	0.002
ヌートカトン	0.004
エチル- 2, 2, 6 - トリメチルシクロヘキサンカルボネート	0.250
アセトイン	0.250
c i s - ジャスモン	0.001
イソジャスモン	0.001
マルトール	0.002
エチルマルトール	0.001
ソトロン	0.003
フラネオール1%トリアセチン溶液	0.002
フルフラールアセトン	0.001
2 - アセチル- 5 - メチルフラン	0.001
2 - アセチルフラン	0.001

【0242】

【表103】

ラズベリーケトン (4-(p-ヒドロキシフェニル)-2-ブタノン)	0.001
ダマセノン	0.010
ダマスコン	0.020
イソダマスコン	0.001
ヨノン	0.002
メチルヨノン	0.001
フェンコン	0.001
ジンゲロン	0.001
イソボルニルメチルエーテル	0.001
ミロオキサイド (オシメンエポキシド)	0.001
リモネンオキサイド (p-メンター-8-エン-1, 2-エポキシド)	0.001
カリオフィレンオキサイド	0.001
リナロールオキサイド	0.040
メントフラン	0.001
テアスピラン	0.001
1, 8-シネオール	0.800
1, 4-シネオール	0.400
ローズオキサイド	0.002
ネロールオキサイド	0.500
酢酸	0.002
プロピオン酸	0.001
イソ酪酸	0.001
ケイ皮酸	0.001
バニリン酸	0.001
γ-オクタラクトン	0.001
γ-ノナラクトン	0.002

【0243】

【表104】

ウイスキーラクトン (3-メチル-4-オクタノリド)	0.001
γ-デカラクトン	0.002
γ-ウンデカラクトン	0.050
γ-ドデカラクトン	0.001
ジャスミンラクトン	0.001
メンタラクトン	0.001
ギ酸エチル	0.001
ギ酸プロピル	0.001
ギ酸ブチル	0.002
ギ酸アミル	0.001
ギ酸イソアミル	0.001
酢酸エチル	0.010
酢酸ブチル	0.100
酢酸イソブチル	0.200
酢酸イソアミル	1.000
酢酸アミル	0.500
酢酸ヘキシル	0.001
酢酸 c i s - 3 - ヘキセニル	0.002
酢酸ヘプチル	0.005
酢酸オクチル	1.000
酢酸オクテニル	0.003
酢酸デシル	0.002
酢酸オシメニル	0.005
酢酸リナリル	0.005
酢酸シトロネリル	0.005
酢酸ロジニル	0.001

【0244】

【表105】

酢酸グラニル	0.002
酢酸ネリル	0.001
酢酸ラバンジュリル	0.002
酢酸カルビル	0.001
酢酸ジヒドロカルビル	0.001
酢酸ジヒドロクミニル	0.001
酢酸テルビニル	0.001
酢酸イソプレゴール	0.002
酢酸メンチル	0.001
酢酸シトリル	0.001
酢酸ミルテニル	0.020
酢酸ボルニル	0.001
酢酸イソボルニル	0.010
カリオフィレンアセテート	0.001
酢酸ベンジル	0.001
プロピオン酸エチル	0.001
プロピオン酸プロピル	0.001
プロピオン酸アリル	0.001
プロピオン酸ブチル	0.001
酪酸プロピル	0.001
酪酸イソプロピル	0.001
酪酸アリル	0.001
酪酸ブチル	0.001
酪酸イソブチル	0.001
酪酸アミル	0.001
イソ酪酸プロピル	0.001

【0245】

【表106】

イソ酪酸イソプロピル	0.001
イソ酪酸ブチル	0.001
イソ酪酸イソブチル	0.001
イソ酪酸イソアミル	0.001
イソ酪酸ヘキシル	0.001
イソ酪酸 c i s - 3 - ヘキセニル	0.001
吉草酸エチル	0.001
吉草酸ブチル	0.001
吉草酸イソブチル	0.001
吉草酸アミル	0.001
吉草酸 c i s - 3 - ヘキセニル	0.001
ヘキサン酸エチル	0.003
ヘキサン酸プロピル	0.002
ヘキサン酸イソアミル	0.005
ヘキサン酸 c i s - 3 - ヘキセニル	0.005
ヘプタン酸エチル	0.001
オクタン酸エチル	0.200
オクタン酸アミル	0.050
ノナン酸エチル	0.005
デカン酸エチル	0.002
アルデヒド C - 1 6	0.001
サリチル酸メチル	0.001
サリチル酸エチル	0.001
N - メチルアントラニル酸メチル	0.001
6 - イソプロピルキノリン 0. 1 % トリアセチン溶液	0.001
2 - エチル - 5 - メチルピラジン 0. 1 % トリアセチン溶液	0.001

【0246】

【表107】

チオグラニオール1%トリアセチン溶液	0.001
リモネンチオール1%トリアセチン溶液	0.001
ミントスルフィド1%トリアセチン溶液	0.001
スターアニスオイル	0.020
オールスパイスオイル	0.001
オレガノオイル	0.002
オレンジオイル	41.000
オレンジフラワーアブソリュート	0.001
カシヤオイル	0.001
カモミルオイル	0.200
カルダモンオイル	0.001
キャラウエーシードオイル	0.001
キャロットシードオイル	0.100
クミンオイル	0.001
クミンオレオレジン	0.001
クラリセージオイル	0.001
グレープフルーツオイル	5.000
クローブオイル	0.010
コリアンダーオイル	0.002
シソオイル	0.001
シトロネラオイル	0.020
ジャスミンアブソリュート	0.001
ジンジャーオイル	0.500
シナモンオイル	0.005
シナモンバークオイル	0.003
シナモンリーフオイル	0.020

【0247】

【表108】

スペアミントオイル	0.010
セイボリーオイル	0.001
セージオイル	0.002
セロリーシードオイル	0.020
タイムオイル	0.001
タゲットオイル	0.002
タラゴンオイル	0.100
ディルオイル	0.010
ティーツリーオイル	0.100
ナツメッグオイル	0.001
ネロリオイル	0.001
パジルオイル	0.001
パセリリーフオイル	0.003
パセリシードオイル	0.001
パセリハーブオイル	0.001
ハッカオイル	0.100
バニラアブソリュート	0.200
ビターオレンジオイル	0.100
ペパーミントオイル	0.010
ベルガモットオイル	0.200
マージョラムオイル	0.001
マンダリンオイル	0.800
ミカンオイル	0.050
ミモザアブソリュート	0.001
ユーカリオイル	0.002
ユズオイル	0.500

【0248】

【表109】

ライムオイル	2.000
ラベンダーオイル	0.003
ラベンダーアブソリュート	0.001
ラバンジンアブソリュート	0.001
リナロエオイル	0.050
レモンオイル	11.000
レモングラスオイル	0.800
ローズオイル	0.001
ローズアブソリュート	0.001
ローズマリーオイル	0.002
ロベージオイル	0.004
ローレルオイル	0.001
ローレルリーフオイル	0.001
ベルペナNo. 175*1	1.000
ボビーNo. 330*1	0.005
ジブロビレングリコールDPG-FC(旭ガラス(株))	0.500
トリアセチン	0.600
安息香酸ベンジル	0.400
合計	100.000

*1:[Flower oils and Floral Compounds
In Perfumery] Danute Lajaujis Anonis,
Allured Pub. Co.

【0249】[実施例70、71]漂白剤下記に示す処方の漂白剤を常法に準じて調製した。

【0250】

【表110】

成 分	実施例	
	7 0	7 1
過酸化水素	4	4
4-メトキシフェノール	0.2	0.2
青色 403 号	2	2
C12/14(7/3)アルコール EO(6 モル)付加物	3.5	3.5
C10-14 アルキルヘンゼンスルホン酸	0.8	0.8
C14 α-オレフィンスルホン酸 Na 塩	1	1
1-ヒドロキシエタン-1,1-ジホスホン酸*1	1.5	1.5
POE フェニルアルコール(EO=2)*2	0.5	0.5
四ホウ酸ナトリウム*3	0.8	0.8
香料 1 8	0.06	—
垣持香料 1 8	—	0.07
ロスマリン酸（フナコシ（株）製）	0.3	0.3
硫酸又は水酸化ナトリウム	適量	適量
精製水	ハランス	ハランス
合計(%)	100	100

* 1 B R I Q U E S T A D P A : オルブライトウォルソン社製
6 0 % 品

* 2 サンファイン P H - 2 0 : 三洋化成社製

* 3 四ホウ酸ナトリウム 1 0 水和物 (B O R A X : B O R A X 社製)

【0251】尚、上記例で使用した香料組成物18の組成は、以下の通りである。

【0252】

【表111】

香料組成物	香料 1 8
配合単位	質量%
n－オクタナール	0.350
n－ノナナール	0.003
1－デカナール	0.200
c i s－3－ヘキセナール	0.800
シトロネラール	0.002
シトラール	0.200
ペリラルデヒド	0.020
メロナール	0.080
トリプラール	0.350
マンダリンアルデヒド	0.005
マイラックアルデヒド	0.350
ベンズアルデヒド	0.020
フェニルアセトアルデヒド	0.020
ジャスモランジ	0.050
シクラメンアルデヒド	1.000
フロラロゾン	0.100
シンナミックアルデヒド	0.100
アニスアルデヒド	0.350
バニリン	0.800
エチルバニリン	0.200
ヘリオトロピン	0.350
ヘリオナール	0.200
リラール	2.000
リリアール	2.000
α－アミルシンナミックアルデヒド	0.800

【0253】

【表112】

α -ブチルシンナミックアルデヒド	0.800
α -ヘキシルシンナミックアルデヒド	4.500
ギ酸グラニル	0.200
酢酸cis-3-ヘキセニル	0.025
酢酸エチル	0.350
酢酸リナリル	2.500
酢酸シトロネリル	2.000
酢酸グラニル	2.000
酢酸テルピニル	0.250
酢酸グアヤック	0.025
ベルテネックス	0.350
ベルドックス	7.500
酢酸トリシクロデセニル	2.000
酢酸ベンジル	4.000
酢酸フェニルエチル	0.350
酢酸スチラリル	0.200
酢酸ジメチルベンジルカルビニル	1.200
プロピオン酸トリシクロデセニル	0.100
プロピオン酸ベンジル	0.350
マンザネート	0.350
シクロガルバネート	0.010
ミリスチン酸イソプロピル	3.500
ヘディオン	0.800
フルテート	1.000
アルデヒドC-16	0.200
ケイ皮酸エチル	0.020

【0254】

【表113】

フタル酸ジエチル	0.050
サリチル酸ベンジル	0.350
サリチル酸シクロヘキシル	2.500
エチレンブラシレート	0.800
ハーコリン	0.800
クエン酸トリエチル	0.800
グリコメル	0.800
フロロパール	0.002
インドフロール	0.020
カラナール	0.002
ノナールジメチルアセタール	0.001
2-メチルウンデカナールジメチルアセタール	0.001
シトラールジメチルアセタール	0.001
シトラールジエチルアセタール	0.001
フレイストン	0.800
フルクトン	0.350
ハバノリド	0.800
ペンタリド	0.350
アンブレットリド	0.001
エチレンドデカンジオエート	0.200
γ -ノナラクトン	0.200
γ -デカラクトン	0.350
γ -ウンデカラクトン	2.000
γ -ドデカラクトン	0.350
ジャスミンラクトン	0.010
δ -ウンデカラクトン	0.350

【0255】

【表114】

δ -ドデカクトン	0.800
クマリン	0.300
アネトール	0.050
D-クレジルメチルエーテル	0.002
オイゲノール	0.300
イソオイゲノール	1.000
4-メトキシフェノール	0.040
グアヤコール	0.040
レゾルシノール	0.040
カテコール	0.040
アニソール	0.040
α -ピネン	0.050
リモネン	1.000
グラニオール	2.000
セドロール	0.020
シトロネロール	2.000
ネロール	0.350
リナロール	4.000
ヒドロキシシトロネロール	0.003
メントール	0.250
リーフアルコール	0.350
ロザルバ	0.001
サンタリノール	0.050
ペンジルアルコール	0.500
β -フェニルエチルアルコール	1.500
シンナミックアルコール	0.350

【0256】

【表115】

バクダノール	0.050
サンダロール	0.020
アンブリノール	0.005
フェノキシエチルアルコール	0.050
ポリサントール	0.020
カルボン	0.001
メントン	0.080
c i s - ジャスモン	0.010
オリボン	0.005
マルトール	0.002
エチルマルトール	0.001
4 - ダマスコール	0.100
ラズベリーケトン	0.300
ダマセノン	0.005
ダマスコン	0.020
α - ダイナスコン	0.001
ヨノン	2.000
メチルヨノン	0.350
ベルトフィックス	0.200
カロン	0.050
ムスクTM- I I	0.010
トナリド	0.100
イソ・イー・スーパー	0.350
シクランパー	0.200
アンブロキサソ	0.100
グリサルバ	0.010

【0257】

【表116】

1, 8-シネオール	0.020
エチル-2, 2, 6-トリメチルシクロヘキサン カーボネート	2.000
ガラクソリド50%安息香酸ベンジル	3.000
ローズオキサイド	0.002
酢酸	0.001
ヘキサン酸	0.002
ミリスチン酸	0.001
パルミチン酸	0.001
ステアリン酸	0.001
安息香酸	0.050
フェニル酢酸	0.001
アントラニル酸メチル	0.050
アントラニル酸 <i>c i s</i> -3-ヘキセニル	0.001
インドール	0.005
ガルダマイド	0.200
シトロネリルニトリル	0.200
メトキシピラジン1%エタノール溶液	0.001
ムスクケトン	0.020
ミントスルフィド0.1%エタノール溶液	0.001
オキサン	0.002
イランイランオイル	0.010
オークモスアブソリュート	0.005
オレンジオイル	2.000
クローブオイル	0.025
ステラックスオイル	0.050

【0258】

【表117】

ゼラニウムオイル	0.020
バインオイル	0.020
パチョリオイル	0.002
バニラアブソリュート	0.005
ブチュオイル	0.005
ベンゾインレジノイド	0.100
マンダリンオイル	0.200
ユーカリオイル	0.020
ライムオイル	0.020
ラバンジンオイル	0.019
レモンオイル	0.500
レモングラスオイル	0.005
ボビー No. 330*1	0.500
エタノール	0.500
プロピレングリコール(旭硝子(株))	0.500
フタル酸ジエチル (協和発酵(株))	0.500
カルピトール (アルドリッチ(株))	1.000
メチルカルピトール (アルドリッチ(株))	2.000
ジプロピレングリコール DPG-FC (旭硝子(株))	9.000
1, 3-ブチレングリコール (ダイセル化学(株))	0.500
安息香酸ベンジル	1.000
合計	100.000

*1: [Flower oils and Floral Compounds In Perfumery] Danute Lajaujis Anonis, Allured Pub. Co.

【0259】[実施例72、73]漂白剤下記に示す処方の漂白剤を常法に準じて調製した。

【0260】

【表118】

成 分	実施例	
	7 2	7 3
次亜塩素酸 Na	3.0	3.0
水酸化ナトリウム	1.0	1.0
ヤシ脂肪酸ナトリウム	0.5	0.5
ヤシメチルシロキサン	1.0	1.0
C12 アルキルベンゼンスルホン酸 Na	0.1	0.1
香料 1 9	0.05	—
担持香料 1 9	—	0.06
ロスマリン酸 (フナコシ (株) 製)	0.3	0.3
精製水	残部	残部
合計 (%)	100	100

【0261】尚、上記例で使用した香料組成物19の組成は以下の通りである。

【0262】

【表119】

成分	香料 1 9
配合単位	質量%
n－オクタナール	0.350
n－ノナナール	0.003
1－デカナール	0.200
c i s－3－ヘキセナール	0.800
シトロネラール	0.002
シトラール	0.200
ペリラルデヒド	0.020
メロナール	0.080
トリプラール	0.350
マンダリンアルデヒド	0.005
マイラックアルデヒド	0.350
ベンズアルデヒド	0.020
フェニルアセトアルデヒド	0.020
ジャスモランジ	0.050
シクラメンアルデヒド	1.000
フロラロゾン	0.100
シンナミックアルデヒド	0.100
アニスアルデヒド	0.350
バニリン	0.800
エチルバニリン	0.200
ヘリオトロピン	0.350
ヘリオナール	0.200
リラール	2.000
リリアール	2.000
α－アミルシンナミックアルデヒド	0.800

【0263】

【表120】

α -ブチルシンナミックアルデヒド	0.800
α -ヘキシルシンナミックアルデヒド	4.500
ギ酸グラニル	0.200
酢酸 c i s - 3 - ヘキセニル	0.025
酢酸エチル	0.350
酢酸リナリル	2.500
酢酸シトロネリル	2.000
酢酸グラニル	2.000
酢酸テルピニル	0.250
酢酸グアヤック	0.025
ベルテネックス	0.350
ベルドックス	7.500
酢酸トリシクロデセニル	2.000
酢酸ベンジル	4.000
酢酸フェニルエチル	0.350
酢酸スチラリル	0.200
酢酸ジメチルベンジルカルビニル	1.200
プロピオン酸トリシクロデセニル	0.100
プロピオン酸ベンジル	0.350
マンザネート	0.350
シクロガルバネート	0.010
ミリスチン酸イソプロピル	3.500
ヘディオン	0.800
フルテート	1.000
アルデヒド C - 1 6	0.200
ケイ皮酸エチル	0.020

【0264】

【表121】

フタル酸ジエチル	0.050
サリチル酸ベンジル	0.350
エチルー 2, 2, 6-トリメチルシクロヘキサノール	2.500
サリチル酸シクロヘキシル	0.500
エチレンブシレート	0.300
ハーコリン	0.800
クエン酸トリエチル	0.800
グリコメル	0.400
デカナールジエチルアセタール	0.400
フロロパール	0.002
インドフロール	0.020
カラナール	0.002
ノナナールジメチルアセタール	0.001
2-メチルウンデカナールジメチルアセタール	0.001
シトラールジメチルアセタール	0.001
シトラールジエチルアセタール	0.001
フレイストン	0.800
フルクトン	0.350
ジベンジルエーテル	0.700
ハバノリド	0.100
ペンタリド	0.350
アンブレットリド	0.001
エチレンドデカンジオレート	0.200
γ-ノナラクトン	0.200
γ-デカラクトン	0.350

【0265】

【表122】

γ-ウンデカラクトン	2.000
γ-ドデカラクトン	0.350
ジャスミンラクトン	0.010
δ-ウンデカラクトン	0.350
δ-ドデカラクトン	0.800
クマリン	0.300
アネトール	0.050
p-クレジルメチルエーテル	0.002
オイゲノール	0.300
イソオイゲノール	1.000
4-メトキシフェノール	0.040
グアヤコール	0.040
レゾルシノール	0.040
カテコール	0.040
アニソール	0.040
α-ビネン	0.050
リモネン	1.000
ゲラニオール	2.000
セドロール	0.020
シトロネロール	2.000
ネロール	0.350
リナロール	3.000
ヒドロキシシトロネロール	0.003
メントール	0.250
リーフアルコール	0.350
ロザルバ	0.001

【0266】

【表123】

サンタリノール	0.050
ベンジルアルコール	0.500
β -フェニルエチルアルコール	1.500
シンナミックアルコール	0.350
バクダノール	0.050
サンダロール	0.020
アンブリノール	0.005
フェノキシエチルアルコール	0.050
ポリサントール	0.020
カルボン	0.001
メントン	0.080
c i s-ジャスモン	0.010
オリボン	0.005
マルトール	0.002
エチルマルトール	0.001
4-ダマスコール	0.100
ラズベリーケトン	0.300
ダマセノン	0.005
ダマスコン	0.020
α -ダイナスコン	0.001
ヨノン	2.000
メチルヨノン	0.350
ベルトフィックス	0.200
カロン	0.050
ムスクTM- I I	0.010
トナリド	0.100

【0267】

【表124】

イソ・イー・スーパー	0.350
シクランバー	0.200
アンプロキサン	0.100
グリサルバ	0.010
1, 8-シネオール	0.020
ガラクソリド50%安息香酸ベンジル	5.000
ローズオキサイド	0.002
酢酸	0.001
ヘキサン酸	0.002
ミリスチン酸	0.001
パルミチン酸	0.001
ステアリン酸	0.001
安息香酸	0.050
フェニル酢酸	0.001
アントラニル酸メチル	0.050
アントラニル酸 c i s - 3 - ヘキセニル	0.001
インドール	0.005
ガルダマイド	0.200
シトロネリルニトリル	0.200
メトキシピラジン1%エタノール溶液	0.001
ムスクケトン	0.020
ミントスルフィド0.1%エタノール溶液	0.001
オキサン	0.002
イランイランオイル	0.010
オークモスアブソリュート	0.005
オレンジオイル	2.000

【0268】

【表125】

クローブオイル	0.025
スチラックスオイル	0.050
ゼラニウムオイル	0.020
バインオイル	0.020
パチョリオイル	0.002
バニラアブソリュート	0.005
ブチュオイル	0.005
ベンゾインレジノイド	0.100
マンダリンオイル	0.200
ユーカリオイル	0.020
ライムオイル	0.020
ラバンジンオイル	0.019
レモンオイル	0.500
レモングラスオイル	0.005
ボビーNo. 330*1	0.500
エタノール	0.500
プロピレングリコール(旭硝子(株))	0.500
ヘキシレングリコール	2.000
フタル酸ジエチル (協和発酵(株))	0.500
カルピトール (アルドリッチ(株))	0.500
メチルカルピトール (アルドリッチ(株))	1.500
ジプロピレングリコールDPG-FC(旭硝子(株))	9.000
1, 3-ブチレングリコール (ダイセル化学(株))	0.500
安息香酸ベンジル	1.000
合計	100.000

*1:[Flower oils and Floral Compounds In Perfumery] Danute Lajaujis Anonis, Allured Pub. Co.

【0269】[実施例74]洗口剤下記処方の洗口剤を常法に準じて調製した。

変性エタノール 1. 6% ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油 2. 0% クエン酸 0. 01% クエン酸3ナトリウム 0. 3% 香料2 0. 5% マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸(調製例1) 0. 5% ヒアルロン酸 0. 1% ラウロリルサルコシンナトリウム 0. 1% フッ化ナトリウム 0. 08% グリセリン 1 0. 0% DL-アラニン 1. 0% 精製水 残部 計 100. 0% 【0270】[実施例75、76]浴室用洗剤下記に示す処方の浴室用洗剤を常法に準じて調製した。

【0271】

【表126】

成 分	実施例	
	7 5	7 6
C10-16 アルキルベンゼンスルホン酸	1.0	1.0
C14 α オレフィンスルホン酸	1.0	1.0
C10-16-N-アルキル β アラニン Na 塩	1.0	1.0
エチレンジアミンジ酢酸	2.0	2.0
クエン酸	1.5	1.5
ジエチレングリコールモノブチルエーテル	10.0	10.0
ポリメタクリル酸系共重合体	1.0	1.0
黄色 203 号	0.003	0.003
マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸 (調製例 2)	0.1	0.1
香料 1 7	0.1	—
担持香料 1 7	—	0.13
精製水	バランス	バランス
合計 (%)	100	100
pH	7.5	7.5

【0272】[実施例77、78]トイレ用洗剤下記に示す処方のトイレ用洗剤を常法に準じて調製した。

【0273】

【表127】

成 分	実施例	
	7 7	7 8
C14 α オレフィンスルホン酸	2.5	2.5
グリコール酸	2.0	2.0
ジエチレングリコールモノブチルエーテル	1.5	1.5
キシリトール*1	0.3	0.3
安息香酸 Na	0.5	0.5
エデト酸 4ナトリウム 4 水塩	0.3	0.3
キ酸	0.3	0.3
青色 1 号	0.005	0.005
マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸 (調製例 2)	0.1	0.1
香料 1 7	0.1	—
担持香料 1 7	—	0.13
精製水	バランス	バランス
合計 (%)	100	100

*:1 ケルザンT ; メルク社製 (Mw=約200万)

【0274】[実施例79、80]ボディソープ下記に示す処方のボディソープを常法に準じて調製した。

【0275】

【表128】

成 分	実施例	
	7 9	8 0
Callophyllis violacea 水抽出物	0.5	1.0
ラウリン酸 K 塩	10.0	10.0
ミリスチン酸 K 塩	10.0	10.0
N ラウロイル N メチル βアラニン K 塩	2.0	2.0
N ラウロイル γ グルタミン酸モノ K 塩	2.0	2.0
ヤシ油脂肪酸ジエタノールアミド	3.0	3.0
ラウリルジメチルアミノオキサイト	1.0	1.0
プロピレングリコール	6.0	6.0
ヒドロキシプロピルメチルセルロース *1	0.5	0.5
ジステアリン酸エチレングリコール	1.0	1.0
カチオン化セルロース *2	0.1	0.1
ポリスチレン重合体(n=300)	0.1	0.1
エデト酸四ナトリウム四水塩	0.2	0.2
植物性スクワラン	1.0	0.5
ジメチルポリシロキサン (100cs)	—	0.5
塩化カリウム	0.1	0.1
シクロピロキソラミン	—	0.2
ベンツレー	—	1.0
シクロピロキソラミン-ビターカムT 複合体	1.0	—
水酸化カリウム	微量	微量
マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸 (調整例 1)	0.3	0.3
垣持香料 1 3	0.8	—
香料 1 3	—	0.8
精製水	バランス	バランス
合計 (%)	100	100

* 1 : メトロース 65SH-1500 (信越化学工業 (株) 製)

* 2 : XM-503LN または レオガード GP (ライオン化学製)
または (ポリマー-JR400) UCC 社製

【0276】[実施例81、82、83]殺菌石鹸下記に示す処方の殺菌石鹸を常法に準じて調製した。
【0277】
【表129】

成 分	実施例		
	8 1	8 2	8 3
Callophyllis flabellulata 水抽出物	0.8	1.5	1.0
ヤシノパーム油(30/70)脂肪酸 Na	84.0	84.0	84.0
ヤシノパーム油(30/70)脂肪酸	3.0	3.0	3.0
植物性スクワレン	0.5	—	0.5
ジメチルホキシロキサン (100cs)	—	0.5	0.5
ジブチルヒドロキシトルエン	0.1	0.1	0.1
EDTA・2Na	0.1	0.1	0.1
ヒドロキシエタンジホスホン酸	0.1	0.1	0.1
クエン酸	0.5	0.5	0.5
塩化ナトリウム	0.5	0.5	0.5
トリクロサン	—	0.2	0.2
ベンツレー	—	0.8	—
トリクロサン-クニビアG複合体	1.0	—	—
マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸 (調整例1)	0.3	0.3	0.3
垣持香料 14	2.0	—	—
香料 14	—	2.0	2.0
酸化チタン	0.4	0.4	0.4
精製水	ハランス	ハランス	ハランス
合計 (%)	100	100	100

【0278】[実施例84、85]薬用ハンドソープ下記に示す処方の薬用ハンドソープを常法に準じて調製した。

【0279】

【表130】

成 分	実施例	
	84	85
Callophyllis heanophylla 水抽出物	0.5	0.3
ラウリン酸 K 塩	5.0	5.0
ミリスチン酸 K 塩	10.0	10.0
N-テウロイル-N-メチル-β-アラニン K 塩	2.0	2.0
N-テウロイル-L-グルタミン酸モノ K 塩	2.0	2.0
グリセリン	5.0	5.0
プロピレングリコール	6.0	6.0
ヤシ油脂脂肪酸シエタノールアミド	2.0	2.0
ラウリルアミノキシイト	2.0	2.0
ソルビトール	3.0	3.0
カチオン化セルロース *1	1.0	1.0
メタクリル酸アルキル重合体 (R=ブチル/エチル)	5.0	5.0
ヒドロキシエタンホスホン酸	0.1	0.1
エト酸四ナトリウム四水塩	0.2	0.2
植物性スクワラン	1.0	0.5
シメチルポリシロキサン (100cs)	—	0.5
塩化カリウム	0.1	0.1
トリクロサン	—	0.2
ヘンクレー	—	0.8
トリクロサン-ヘンクレー SL 複合体	1.0	—
水酸化カリウム	微量	微量
マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸(調整例 1)	0.2	0.2
坦持香料 14	2.0	—
香料 14	—	2.0
精製水	バランス	バランス
合計 (%)	100	100

* 1: XM-503LN または レオガード GP (共にライオン化学製)
またはポリマー-JR400 (UCC 社製)

【0280】[実施例86、87]ゲル状クレンジング料下記に示す処方のゲル状クレンジング料を常法に準じて調製した。

【0281】

【表131】

成 分	実施例	
	8 6	8 7
モンモリロナイト	1	1
ラウリン酸プロピレングリコール	5	5
N-ラウロイル-N'-メチル-β-アラニントリエタノールアミン	10	10
ラウリン酸ジエタノールアミド	3	3
アルキルアミノ酢酸ベタイン	1	1
プロピレングリコール	20	20
ヒドロキシメチルセルロース	1	1
シラカバエキス	0.1	0.1
ヒドロキシエタンジホスホン酸	0.1	0.1
ジブチルヒドロキシトルエン	0.1	0.1
マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸(調整例 1)	0.2	0.2
香料 14	0.2	—
担持香料 14	—	0.2
精製水	残部	残部
合計 (%)	100	100

【0282】[実施例88、89]クリーム状洗顔剤下記に示す処方のクリーム状洗顔剤を常法に準じて調製した。

【0283】

【表132】

成 分	実施例	
	8 8	8 9
モンモリロナイト	0.5	0.5
ヤシ油脂肪酸プロピレングリコール	4	4
ラウリン酸カリウム塩	5	5
ミリスチン酸カリウム塩	20	20
モノステアリン酸ソルビタン	1	1
トリスチアリン酸 POE(4)ソルビタン	1	1
トリスチアリン酸 POE(3)グリセリン	1	1
グリセリン	20	20
トリクロサン	0.2	0.2
ヒドロキシエタンジホスホン酸	0.1	0.1
ジブチルヒドロキシトルエン	0.1	0.1
マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸(調整例 1)	0.2	0.2
香料 14	0.2	—
担持香料 14	—	0.2
精製水	残部	残部
合計 (%)	100	100

【0284】

【発明の効果】本発明によれば、香りの安定性がよく、また毛髪又は繊維製品の品質改善に優れた組成物が得られ、毛髪又は繊維製品処理に利用することができる。